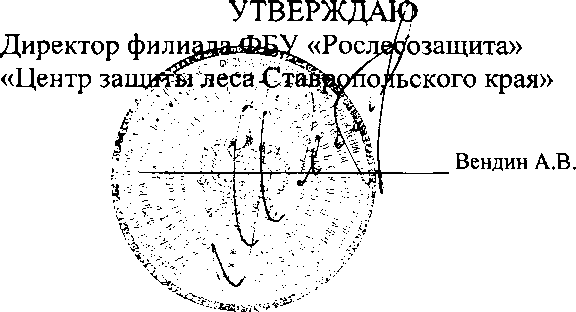
Результаты проведения  
лесопатологических обследований  
насаждений за сентябрь 2020 г. на территории  
МБУ «Ставропольское городское лесничество»

**Федеральное бюджетное учреждение «Российский центр защиты леса»  
Филиал ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Ставропольского края»**



(часть I,

урочище «Лес Члинский»,  
урочище «Таманская лесная дача)  
**г. Ставрополь, 2020 г.**

Результаты проведения лесопатологических обследований насаждений за сентябрь 2020 г,

Субъект РФ **Ставропольский край**

Лесничество (лесопарк) **Ставропольское городское лесничество**

Урочище Лес Члинский, Т аманская лесная дача, Мамайская лесная дача, Русская леснаядача

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Квартал | Выдел | Площадь, га | 2 000 | Урочище | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | | | ксс | | Причины ослабле,  повреждения ^ ^ | Рекомендуемые мероприятия | | |
| доля породы | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | 1  тип леса | полнота | хэхинод | запас по породам | без признаков ослабления | ал  **§**  я  ал  иЗ  я  о  о | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | по породе | на выдел | вид санитарно-оздоровительных мероприятий | площадь, га | Процент выборки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | и | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 2 | 11 | 2,8 | 1 | Лес Члинский | 9(9) | ЯО | 73 | 18 | 26 | свдч | 0,7 | 2 | 123 ( 145 ) | 52,5 | 25,1 | 5,1 | 2,6 | - | 8,2 | - | 6,5 | - |  |  |  | 820,350 | Выборочная санитарная рубка | 1,1 | 15,3% |
| 2 | 11 |  |  |  | 1(1) | ДНИ | - | 18 | 30 |  |  |  | 21 (25) | 45,2 | 24,1 | 12,9 | - | 9,8 | 3,9 | - | 4,1 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144(170) | 5И | 24,9 | 6,3 | 2,2 | 1,5 | 7,6 | - • | «,2 | - ' | - | - |  |  |  |  |  |
| 2 | 1 | 2,3 |  | Лес Члинский | 8(8) | ЯО | 73 | 20 | 26 | свдч | 0,7 | 2 | 133 ( 153 ) | 41,9 | 24,7 | 14,6 | 5,5 | 0,9 | 6,4 | - | 5,4 | - | 0,  6 | - |  | 821,610 | Выборочная санитарная рубка | 2,3 | 13,5 % |
| 2 | 1 |  |  |  | 2(21 | дни | - | 20 | 26 |  |  |  | 40 ( 46 ) | 45,1 | 23 | 12,8 | 4,9 | - | 12,4 | - | 1,8 | - |  | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 173(199) | 24.3 | 14,2 | 5,3 | 0,7 | 7,8 | - ■■ | 4,5 |  | 0,5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 2 | 0,3 | 1 | Лес Члинский | 7(6) | ЯО | 73 | 18 | 26 | свдч | 0,7 | 2 | 100 ( 101 ) | 61,5 | 19,8 | 13,9 | 3,5 |  | 1,3 | - | - | - |  |  |  | 820, 610 | Выборочная санитарная рубка | 0,1 | 8,1 % |
| 2 | 2 |  |  |  | 3(3) | клп | - | 18 | 22 |  |  |  | 37 ( 39 ) | 78,5 | 18,1 | - | - | - | 1т7 | - |  | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 2 | 2 |  |  |  | -И) | пи | - | 16 | 20 |  |  |  | -(Ю) | - |  | - | - | - | 100 | - |  | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 137(150) | 62.1 | 18,1 | V | 2.3 | - | V | - | 0,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 3 | 2,9 | 1 | Лес Члинский | 6(5) | ЯО | 73 | 21 | 28 | свдч | V | 1 | 90 ( 98) | 51,6 | 26,9 | 13,5 | - | 1 | 4,9 | - | 2,1 | - | - | - | - | 820,610 | Выборочная санитарная рубка | 2,3 | 13,2 % |
| 2 | 3 |  |  |  | 3(4) | ДНВ | - | 21 | 28 |  |  |  | 57 ( 70 ) | 43,2 | 26,5 | 8,9 | 2,8 | 1,4 | 9,4 | - | 7,8 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 2 | 3 |  |  |  | КП | г | - | 18 | 22 |  |  |  | 15(19) | 43,1 | 25,1 | 11 | - | - | 10,1 | - | 10,7 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 2 | 3 |  |  |  | +(+) | клп | - | 16 | 16 |  |  |  |  | 55,4 | - | - | - | - | 44,6 | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **162 (187)** | **47,7** | **26,6** | **11.5** | **1** | **1м.’** | **7,1** |  | **5,1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 4 | 0,9 |  | Лес Члинский | 6(6) | ЯО | 73 | 20 | 26 | свдч | 0,8 | 1 | 122(133) | 53,6 | 24 | 10,3 | 3,9 | 0,9 | 1,5 | \* | 5,8 | - |  | - |  | 820, 610 | Выборочная санитарная рубка | 0,9 | 16% |
| 2 | 4 |  |  |  | 4(4) | дни | - | 20 | 28 |  |  |  | 80 ( 108) | 39,1 | 21,4 | П,1 | 2,6 | 2,3 | 7 | - | 16,5 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 2 | 4 |  |  |  | + ( + ) | г | - | 17 | 14 |  |  |  | - | - | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **202 (241)** | **47,2** | **22,8** | **10,7** | **3,3** | **1,5** | **3,9** | - | **10,6** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 6 | 4,1 | 1 | Лес Члинский | 8(7) | ЯО | 73 | 18 | 22 | свдч | 0,8 | 3 | 111 ( 127) | 63,7 | 13,9 | 7,3 | 2,4 |  | 6,8 | - | 5,3 | - | 0,6 |  |  | 820, 350 | Выборочная санитарная рубка | 1,8 | 14,5 % |
| 2 | 6 |  |  |  | 2(3) | дни | - | 18 | 26 |  |  |  | 37 (46 ) | 41 | 21,3 | 13,1 | 5,3 | - | 12,6 | - | 6,7 | - |  | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **148 (173)** |  | **57,6** | **15,9** | **8,8** | **3,2** | - | **8,4** |  | **5,7** | - | **0,4** |  |  |  |  |  |
| 4 | 10 | 1,5 |  | Лес Члинский | 6(6) | ЯО | 73 | 21 | 20 | свдч | 0,8 | 2 | 121 (128) | 79,8 | 14,6 | - | - |  | 4,2 |  | 1,4 | - | - |  | - | 820,610 | Выборочная санитарная рубка | 1,5 | 12,3 % |
| 4 | 10 |  |  |  | 4(4) | ДНИ | - | 21 | 24 |  |  |  | 79 ( 99) | 52,1 | 27,2 | - | - | 10.7 | 5т7 | - | 4Д | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **200(227)** | **67.6** | **20,1** | - | - | V | **4,9** |  | **2,7** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 11 | ЬЬ |  | Лес Члинский | 4(3) | дни | 78 | 22 | 36 | свдч | 0,7 | 2 | 83 ( 89 ) | 79,5 | 13,8 | - | - |  | 3,5 | - | 3,2 | - |  | - | - | 820,465 | Выборочная санитарная рубка | 7,3 | 13,6% |
| 4 | 11 |  |  |  | 3(3) | ЯО | - | 23 | 34 |  |  |  | 64 ( 67) | 80,4 | 16,1 | - | - | - | - | - | 2,4 | - | 1, | - |  |  |  |  |  |
| 4 | 11 |  |  |  | 2(2) | **г** | - | 21 | 20 |  |  |  | 41 (61 ) | 58,5 | 9,2 | - | - | 5,3 | 10,2 | - | 16,8 | - |  | - |  |  |  |  |  |
| 4 | 11 |  |  |  | 1(2) | клп |  | 22 | 26 |  |  |  | 32 ( 38) | 71,5 | 11,3 | - | - | - | 0,2 | - | 17 |  |  | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | •ь |  | **220 (255)** | **73.5** ' | **12,9** | - | - | **1,3** | **3,7** |  | **8Л** |  | «т3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 12 | 0,6 |  | Лес Члинский | 3(4) | клп | 78 | 18 | 20 | свдч | 0,7 | 2 | 54 ( 69 ) | 71,9 | 6,5 | - | - |  | 7,3 | - | 14,3 |  |  | - |  | 820,465 | Уборка неликвидной древесины | 0,6 | 10,8 % |
| 4 | 12 |  |  |  | 4(3) | дни | - | 19 | 44 |  |  |  | 62 (63 ) | 90 | 8 | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 4 | 12 |  |  |  | **2(2)** | ЯО | - | **22** | 30 |  |  |  | 46 ( 48 ) | 85,3 | 9,5 | - | - | - | - | - | 3,3 |  | 1т9 | - |  |  |  |  |  |
| 4 | **12** |  |  |  | К1) | **г** | - | 20 | 28 |  |  |  | 27(31 ) | 64 | 22,8 | - | - | - | 9^\_ | - | 3,7 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| НгогГ |  | Ч V | ' < Г |  |  |  |  |  | > | **ишм** |  |  | **189(211)4»’?** | **79,2 ’** | **№** |  |  |  | **3,8 \*** |  | б,«Г |  | **-0,4** |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **а**  **о**  **о** | **-о**  **-4** | **-о**  **-4** | **ьо**  **■-4** | **?**  **О**  **о** | **'О**  **-4** | **|Итогов** | **■О** | **ч**  **4^** | **14**  **4^** | **а**  **о**  **о** | **(4**  **4^** | **4**  **4^** | **(4**  **4^** | **о**  **о** | **О** | о | **О** | **О** | **1’Итого** | **мэ** | **О** | ■О | **СО** | **о**  **о** | **р^** | **р^** | **-р^** | **о**  **о** | **р^** |  | **го** | **■**  **о**  **о** | **го** | **го** | **о**  **о** | **го** | **го** | **го** | **О**  **О** | **го** | **го** | **го** | **го** | **-** | **Квартал** | |
| **\*** | **мз** | **мз** | **мз** |  | **4^** |  | **Р^.** |  | **-Р^** |  | **41** | **-Л** | **41** |  | **50** | **50** | **50** | **50** |  | **ГО?** | **ГО?** | **го** | **О** |  | о | о | **СО** |  | **50** | **50** | **оо** |  | **-** | **-** |  | **-** | **-** | **-** |  | **Й** | **й** | **й** | **й** | **я** | **Выдел** | |
|  |  |  | **^1**  **00** | **1** | **о**  **4^** |  |  |  | **и>**  **ю** |  |  |  | **[4**  **[4** |  |  |  |  | **.4**  **50** |  |  |  |  | **-1^**  **ы** |  |  |  | **ы**  **ч** |  |  |  | **о** |  |  | **оо**  **07** |  |  |  | **оо** |  |  |  |  | **го** |  | **Площадь, га** | |
| **1** |  |  | **Ь-** |  |  |  |  |  | **Ь-** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Ь-** |  |  |  |  |  |  | **-** |  |  |  | **-** |  |  |  |  |  | **ГО** | **О:** | |
| **\***  **Л**  У |  |  | **№**  **2**  **№**  **КС**  **о**  **я**  **р**  **л**  **К**  **<з**  **о**  **К**  **р**  **л**  **ад**  **к**  **р** |  | р  **2**  р  **КС**  **о**  **я**  **Р**  **л**  **К**  **<з**  **о**  **К**  **Р**  **ад**  **К**  **Р** |  |  |  | **р**  **2**  **р**  **КС**  **о**  **я**  **р**  **ад**  **ад**  **<з**  **о**  **К**  **Р**  **ад**  **]ад**  **к**  р | **1**  **\***  **■**  **\*** |  |  | р  **2**  р  **КС**  **о**  **я**  **р**  **ад**  **ад**  **<3**  **о**  **К**  **Р**  **ад**  **ад**  **к**  р |  |  |  |  | **Н**  **|**  **С**  **о**  **в**  **ад**  **п<**  **о**  **С**  **в**  **3**  **С** |  |  |  |  | **н**  **р**  **2**  р  **к**  **о**  **я**  **р**  **ад**  **ад**  **П<**  **о**  **К**  **Р**  **ад**  **ад**  **к**  р |  |  |  | **Й**  **п<**  **о**  **К9**  **ад**  **к**  **к**  **о**  **я**  **К**  **КС** |  |  |  | **<3**  **о**  **К9**  **ад**  **к**  **к**  **о**  **я**  **К**  **КС** |  |  | **Й**  **о**  **о**  **К9**  **ад**  **к**  **к**  **о**  **я**  **К**  **КС** |  |  |  | **Й**  **о**  **о**  **К9**  **ад**  **к**  **к**  **о**  **я**  **к**  **КС** |  |  |  |  | **й**  **о**  **о**  **К9**  **ад**  **к**  **к**  **о**  **я**  **К**  **КС** | **-** | **Урочище** | |
| **?**  **1** |  |  | **оо**  **оо** |  | **О** | **>**  **-о** | **■О**  **■О** | **4** | **-Р^**  **41** |  | **[4**  **1ч** |  | **4^** |  | **+**  **+** | **4** | **4**  **4** | **Ч**  **ОС** |  | **-I-**  **-1-** | **4**  **4** | **4**  **4** | **ОС**  **'41** |  | -\-  **-ь** | **4**  **4** | **Ч**  **ч** |  | **тс;**  **0** |  | **ад** |  | **ад** | **\_ч** |  | **0** | **3** | **ч**  **ч** |  | **-** | **3** | **й** | **ГО**  **го** | **07** | **доля породы** | **Н**  р  **я**  **о**  р  **К**  **К**  **о**  **к**  **к**  **р**  **ад**  X  р  **73**  р  **я**  **н**  **<3**  **73**  **к**  **о**  **н**  **к**  **я**  **р** |
| **г** | **го**  **я** | **=1**  **а**  **1=** | **!ад**  **О** |  | **ад**  **о** |  | **=1**  **4)**  **Я** | 1 | **ад**  **о** |  | **Й**  **р**  **\*** | **ад**  **0** | **ГО** |  | **4**  **ад**  **Е** | **§**  **ГО** | **1** | **ад**  **о** |  | **ГО**  **я** | **ад**  **0** | **59**  **ад**  **С** | **ГО** |  | **ГО**  **ь**  **э** | **4**  **ад**  **Я** | **ад**  **о** |  | **1** | **59**  **ад**  **Я** | О |  | **ад**  **р**  **к** | О |  | **ад**  р  **к** | **-** | **о** |  | **ад**  р  **к** | **ГО** | О | **ГО**  **й**  **Я** | **ч** | **порода** |
| **СО** | **о** | **О** | **О**  **и»** | **?** | **-4**  **4** |  | **4**  **4** | **ч**  **4** | **Ч**  **и»** |  |  |  | **ч**  **со** |  |  |  |  | **О**  **50** |  |  |  | **ГО**  **50** |  |  |  |  | **Ч**  **С4** |  |  |  | **ч** |  |  | **ч** |  |  |  | **ч** |  |  |  |  | **ч**  **оо** | **оо** | **возраст** |
|  | **'О**  **-о** | **'О**  **-о** | **ы**  **и»** | **\*** | **'О** |  | **4**  **э** | **о** | **(4**  **О** |  | **ы**  **о** | **4** | **СО** |  | **4** | **ч** | **4** | **4**  **4** |  | О | **4**  **4** | **4**  **4** | **(4**  **С4** |  |  | **50** | **СО** |  | **О** | **4**  **ГО** | **К** |  | **оо** | **оо** |  | **о** | **о** |  |  |  |  | **3** | **я** | **М3** | **средняя высота, м** |
|  | **зс** | **'О**  **5©** | **ы**  **ос** |  | **'О**  **4^** |  | **>0** | **50** | **(4**  **ОО** |  | **(4**  **4^** | **4**  **4** | **(4**  **О** |  | **4**  **50** | **4**  **Р^** | **4**  **50** | **4**  **50** |  | **4**  **э** | **4**  **Р^** | **4**  **ГО** | **Ы**  ОС |  | **р^** | **4**  **4** | **ы**  **го** |  | **Р^** | **4**  **ГО** | **о** |  | **07** | **07** |  | **к** | **оо** | **го** |  | **Й** | **о** | **оо** | **ГО** | **о** | **I средний I м сл адад** 01 **• о, к сл** |
| **сл** |  |  | **о**  **го**  **ад**  **к** | **\*** | **о**  **го**  **ад**  **К** |  |  |  | **о**  **го**  **]ад**  **К** |  |  |  | **о**  **ю**  **ад**  **к** |  |  |  |  | **о**  **ю**  **ад**  **к** |  |  |  |  | **о**  **ю**  **ад**  **к** |  |  |  | **о**  **ё**  **К** |  |  |  | **о**  **ю**  **ад**  **к** |  |  | **О**  **ю**  **ад**  **к** |  |  |  | **о**  **ю**  **ад**  **к** |  |  |  |  | **о**  **ю**  **ад**  **к** | **-** | **тип леса** |
|  |  |  | **О**  **00** |  | **О**  **50** |  |  |  | **О**  **ч** |  |  |  | **О**  **Ч** |  |  |  |  | **О**  **ч** |  |  |  |  | **р**  **Ч** |  |  |  | **ГО**  **ОО** |  |  |  | **о**  **ч** |  |  | **о**  **оо** |  |  |  | **о**  **ч** |  |  |  |  | **о**  **ч** | **3** | **полнота** |
|  |  |  | **и>** |  |  |  |  |  | **ы** |  |  |  | **ы** |  |  |  |  | **4** |  |  |  |  | **С4** |  |  |  | **<4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **й** | **бонитет** |
| **|216 (254) |** | **^4** | **'О**  **-о**  **о** | **■-4**  **4** | **о**  **о**  **3**  **-** | **'О**  **4**  **'О**  **'О** | **оо** | **4**  **4** | **О**  **50**  **О**  **О** | **оо**  **О** | **оо**  **мз**  **оо** | **4)**  **ОО**  **со** | **ч**  **4**  **Ч**  **41** | **ч**  **со**  **оо**  **о** | **о**  **а\**  **^ад** |  | **4**  **3**   1. **50** | **■Р-**  **41**  **О** | **4**  **4** | **з!** |  | **41**  **О**  **ч**  **го?** | **Зс**  **ГО**  **50**  **4** | **ч**  **С4**  **14** | **мэ**  **о** |  | **41**  **ЗС**  **ЗС**  **ЗС** | **С4**  **-Р^**  **-Р^**  **Ос** | **ю**  **о** | **4**  **41**  **4**  **ГО** | **ч**  **41**  **о**  **4** | **ч**  **М3**  **оо** | **о**  **ч** | **70**  **ГО**  **М3** | **оо** | **М3**  **о**  **ч** | **о** | **'го**  **ч** | **го**  **го** | **О**  **70** | **о**  **07** | **го** | **07**  **07**  **ч** | **оо**  **о**  **М3**  **го** | **го** | **запас по порода\*** |
| **а.**  **\*** | **зс**  **зс**  **зс** | **5С** | **■-4**  **ЧО**  **1/1** |  | **о**  **4**  **^1** | **Й**  **\*** | **1^**  **о**  **>0** | **ч**  **4^**  **ЗС** | **СО**  **Ю**  **07** | **ч**  **V** | **со**  **"со** | **ч**  **50**  **4** | **ОС**  **СО** |  | **4**  **4**  **4** | **41**  **4**  **4** | **41** | **Ос**  **О** | **о** | **4**  **Р^**  **ч** | **р^**  **о**  **4** | **Р^**  **Р^** | **'41**  **'41**  **1ч** | **ч**  **оо** | о  **4**  **ЗС** | **зс**  **41**  ■О | **оо**  **со**  **’ч** | **ч** | **ГО**  **4** | **ГО**  **41**  **41** | **оо** | **ч**  **М3** | **с^**  **ч** | **оо**  **го**  **М3** | **ч**  **го** | **ч**  **о** | **07**  **о**  **М3** | **оо**  **О**  **М3** | **07**  **М3** | **07** | **07**  **оо**  **07** | **ч**  **го**  **оо** | **ч**  **ч** | **й** | **без признаков ослабления** | **го**  **р**  **о**  **К**  **73**  **(3**  **ад**  **(3**  **ад**  **(3**  **к**  **к**  **(3**  р  **к**  р  **о**  **р**  **К**  **Р**  **о**  **р**  **\***  **ад**  **(3**  **к**  **к**  **ад**  **к**  **о**  **я**  **(3**  **о**  **73**  **к**  **ад**  **2** |
| **ч**  **мз** | **4**  **-о**  **-о** | **1** | **-1^**  **40** |  | **4** | **оо**  **мз** | **ч**  **-Л**  **4** | **ч**  **ч**  **ЗС** | **и»**  **ч** | **С/5** | **ы**  **ч**  **4** | **50**  **50** | **ы**  **со**  **41** |  | **4**  **41**  **41** | **Ч**  **Ч** | **4**  **41** | **4**  **4** | **оо** | **р^**  **41** | **4**  **Зс** | **4**  **4**  **ЗС** | **ы**  **'41**  **41** | **о**  **Сз** | **ч**  **р^** | **50**  **41** | **ч**  **4.** | **оо** | **О**  **4** | **41** | **о** | **М3**  **М3** |  | **М3**  **ГО** |  | **М3**  **М3** | **го**  **07** |  | **ч**  **07** | **ч**  **го** | **О**  **го** | **оо**  **М3** | **ч** | **07** | **ослабленные** |
| **07** | **1** | **1** | **1** | **сл**  **Ч** |  | **о**  **ГО** | **1** | **4** |  | **У** | **1** |  | **О**  **41** |  | **41** | **Зс**  ■О | **а**  **■А** | **50**  **О** | **оо**  **ГО** |  | **ч**  **ЗС** | **Р^**  **ЗС** | **О**  **Ч** | **о** |  | **4** | **О**  **4^** |  |  |  |  | **о** | **о**  **07** |  | **о** | **М3** |  |  | **о**  **07** | **го** |  |  |  | **ч** | **сильно ослаблен** |
| **1** | **1** | **1** | **1** |  |  | **1** | **1** |  |  | **О**  **05** | **1** |  |  |  |  | **4** | **4**  **41** | **4** | **г** | **4**  **ч** | **4** | **4** | **]4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **■** |  |  |  |  | **оо** | **усыхающие** |
|  | **1** | **1** |  | **1**  **л** | **О**  **4^** | **1** | **1** |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Сэ** |  | **го** |  | **о** | **07** |  | **■**  **■** |  |  |  | **о** |  | **о**  **ч** |  | **о** | **М3** | **свежий**  **сухостой** |
| **??** |  | **-■ч**  **Г** | **00** |  | **4**  **4** | **О** | **1** | **о**  **ЗС** |  | **§** | **]Ч**  **ч** | **о** | **СО**  **ОС** |  | **4**  **41** | **Р^** | **4^** | **41**  **4** | **оо**  ГО | **4** | **-** | **41** | **С4**  **41** |  |  | **Р^**  **50** | **р**  **Ч** | **оо** | **4** | го | **р**  **\*41** | **Й** | 07 | **ч** | **с^**  го | **М3** | 07 | го | **ч** | **о**  07 | **М3** | **о**  **оо** | **я** | **о** | **старый**  СУХОСТОЙ |
|  | **1** | **1** | **V** | **о**  **V** |  |  | **1** |  |  | **оо** | **1** |  |  |  |  |  |  |  | **■** |  |  |  |  |  |  |  |  | **о** |  |  | **О**  **4** |  |  |  |  |  |  |  | **к** | **2** |  |  |  | **я** | **пплпиия и** |
| **5**  **№** | **-о** | **О**  **5С** | **4^**  **ОО** | **к** | **(ч**  **ГО** |  | **ч** | **о**  **о** | **04** | **1** | **оо**  **"со** | **4**  **50** | **р**  **со** |  |  | **4**  **>** | **4** | **О** |  | **4**  **4** | **ЗС**  **41** | **4** | **Ы** | го |  | ■О  **41** | **ч** |  | **4**  **Ч** | **41** | **\*41** | **го** | **ч**  **М3** | **-** | **го**  **М3** | **ад** | **о**  **М3** | 07 | **оо** |  | **го**  **го** | **го** | **М3** | **3** | **старый**  **иетповап** |
| **го** | **1** | **1** | **Г-** | **1** |  |  | **1** |  |  | **го**  **ч** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **о**  **ч** |  | **к** | **свежий**  **бупелом** |
| **ь>** | **1** |  | **04**  **1/1** | **V** |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **О**  **ч** | **о** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **о**  го |  | **о** |  |  |  |  | **о** |  |  | **о** |  | **го** | **старый**  **бупелом** |
| **сл**  **ее**  **и\*** | **1** | **1** |  |  | **1** |  | **1** |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **к** | **по породе** | **ГО**  **о**  **о** |
|  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **>**  **<** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 07 | **на выдел** |
|  |  |  | **оо**  **ьо**  **о**  **V**  **со**  **4** |  | **50**  **'О**  **О** |  |  |  | **оо**  **ч**  **о**  **V**  **со**  **41** |  |  |  | **оо**  **ч**  **о**  **4^**  **ос**  **41** |  |  |  |  | **50**  **4**  **4**  **41**  **О** |  |  |  |  | **ОО**  **(4**  **С4**  **'41**  **ГО** |  |  |  | **оо**  **(4**  **ГО** |  |  |  | **ОО**  **ч**  **го**  **V**  **Ос**  **'41** |  |  | **оо**  **о**  07  **о** |  |  |  | **оо**  **о**  **го**  07 |  |  |  |  | **оо**  **о**  07  **о** | **ч** | **Причины**  **ослабления,**  **повреждения** | |
|  |  |  | го  Е  07  **о**  к  **о**  **к**  **к**  р  л  о  р  **к**  **к**  н  р  к  **к**  р  л  к  с  07  я  р |  | го  Е  о\  **о**  к  **о**  **к**  **к**  р  ад  о  р  К  К  н  р  к  **к**  р  ад  к  с  а\  я  р |  |  |  | ГО  Е  о\  **о**  **о**  **к**  **к**  р  ад  о  р  К  К  н  р  43  **к**  р  ад  чз  ч  07  я  р |  |  |  | ГО  Е  а\  **о**  К  **о**  **к**  **к**  р  ад  о  р  К  К  н  р  К  **к**  р  ад  к  <с  а\  я  р |  |  |  |  | **го**  г  а\  **о**  73  **о**  **к**  с  3  о  с  **к**  н  3  с  3  73  -с  а\ |  |  |  |  | **го**  Е  о\  **о**  73  О  К  К  Р  **ад**  о  р  К  К  н  р  73  К  Р  **ад**  73  **ч**  о\  **я**  р |  |  |  | **го**  Е  о\  **о**  **К**  **о**  **к**  **к**  р  **ад**  о  р  К  К  н  р  **К**  **к**  р  **ад**  **к**  **<**  о\  **я**  р |  |  |  | **ГО**  Е  о\  **о**  73  О  К  К  Р  **ад**  о  р  К  К  н  р  73  К  Р  **ад**  73  **ч**  о\  **я**  р |  |  | **ГО**  Е  07  О  73  О  К  К  Р  **ад**  о  р  К  К  н  р  73  К  Р  **ад**  73  **ч**  07  **Я**  р |  |  |  | **го**  Е  07  О  **73**  **о**  **к**  **к**  р  **ад**  о  р  К  К  н  р  **73**  **к**  р  **ад**  **73**  **■<**  07  **Я**  Р |  |  |  |  | **го**  Е  07  **о**  **73**  **о**  **к**  **к**  р  **ад**  о  р  К  К  н  р  **73**  **к**  р  **ад**  **73**  **■<**  07  **Я**  Р | **оо** | ю  **к**  **ад**  о  р  К  К  н  **2** Я **л сз тз к**  О О  **я б**  **>73** ° **я ад ад о**  К о  КС ю  **к**  н  **П)**  **В3**  **><** | **ГО**  **(3**  **я**  **о**  **2**  **(3**  **к**  **ад**  **■<**  **р**  **й**  **2**  **(3**  **73**  О  **к**  **73**  **к**  **к**  **ад** |
|  |  |  | **и» с /1** |  | **О**  **4-** |  |  |  | **СО**  **.р** |  |  |  | **Ы**  **14** |  |  |  |  | **и** |  |  |  |  | **г** |  |  |  | **12** |  |  |  | **г** |  |  |  |  |  |  | **ад** |  |  |  |  | **ад** | **М3** | **площадь, та** |
|  |  |  | **N0**  **0х** |  | **4** |  |  |  | **СО**  **V**  **V©**  **0х** |  |  |  | **Ос**  **СО**  **N0**  **ох** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **'41**  **N0**  **ох** |  |  |  | **О**  **‘[4**  **V©**  **ох** |  |  |  | **4**  **(4**  **V©**  **ох** |  |  | о |  |  |  |  |  |  |  |  |  | о | **Процент**  **выборки** |

О ос 3 \*

3 \* й <§

о.

&

х я а>х х За с 5

вид санитарно-оздоровительных

о

мероприятий

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 10 | 11 | **12** | 13 14 | 15 | 16 | **17** | 18 | 19 | **20** | **21** | **22** | 23 | 24 25 | 26 27 | 28 | 29 | 30 |
| 30 | 10 | 4,8 | Мамайская лесная дача | **6(6)** | ЯО | 93 | 23 | 30 |  | 0,8 | 131 (142) | 56,5 | **22,2** | 10,2 | 3,7 |  | 5,1 |  | 2,3 |  |  | 820,350 | Выборочная санитарная рубка | 3,7 | 11,3% |
| 30 | 10 |  |  | 3(3) |  | 93 | **21** | 24 |  |  | 58(67) | 59,4 | **20,8** |  |  |  | 4,6 |  | **8,2** |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 10 |  |  | 11**1** | ХНЫ | 93 | **22** | 24 |  |  | 17(24) | 49,1 | 20,7 |  |  |  | 12,1 |  | 18,1 |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **206(233)** |  | **56,6** | 21,6 | **82** | 21 |  | V |  | м. |  |  |  |  |  |
| зо |  | 1,3 | Мамайская лесная дача | 6(5) | ДНИ | 93 | **22** | 32 | свбк | 0,7 | 131(140) | 77 | 16,3 |  |  |  | 1,7 |  |  |  |  | 820, 465 | Выборочная санитарная рубка | **1,1** | 8,9 % |
| 30 |  |  |  | 4(5) |  |  | 22 | **22** |  |  | 116 ( 131 ) | 75,2 | 13,6 |  |  |  | 8,4 |  | 2,8 |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  | + ( + ) | ЯО |  | 23 | 24 |  |  |  | 80,6 | 15,2 |  |  |  |  |  | 4,2 |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  | + ( + ) | БУК |  | 23 | 32 |  |  |  | 91,4 | 8,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **М7 (271)** | **76,1** | **15** |  |  |  | **М.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 14 | 5,4 | Мамайская лесная дача | 9(7) | ЯО | 98 | **22** | 32 |  | 0,8 | 183( 197) | 57,1 | 29 | 5,9 | 0,9 |  |  |  | 4,1 |  |  | 821,610 | Выборочная санитарная рубка | 13 | **8,6** % |
| 30 | 14 |  |  | **1(2)** | КЛП | 98 | **20** | **22** |  |  | 32 ( 38 ) | 51,8 | 22,3 | 7,1 | 19 |  | 10.5 |  | 6,4 |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 14 |  |  | **ЛИ.** |  | 98 | 17 | 16 |  |  |  | 50,3 | 19,7 | 4,7 | 0,9 |  | 17,3 |  | 7,1 |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **215(235)** |  | **56,3** | **27,9** | М | **1,1** |  | **42** |  | **44** |  |  |  |  |  |
| 30 | 15 | 11 | Мамайская лесная дача | **6(6)** | ЯО | 59 | 19 | 24 |  | **0,8** | 1а 123( 137 ) | 56,5 | **22,6** |  | |  | 4,8 |  | 5,3 |  |  | 821,610 | Выборочная санитарная рубка | 0,7 | 15% |
| 30 |  |  |  | **.4(11.** |  | 59 | 19 | **22** |  |  | 76 ( 97 ) | 42,2 | 19,3 | П,7 |  |  | 123 |  | 8,8 |  | 0,7 |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **199(234)** | **50,4** | **21,3** | **10.8** | **2,5** |  | **22.** |  | 6,8 |  | **0,3** |  |  |  |  |
| 30 |  | 2,3 | Мамайская лесная дача | 7(5) | ДНИ | 98 | **20** | 28 |  | 0,7 | 100 ( 104 ) | 56,9 | 25,7 | 5,1 | 7,9 |  | 2,3 |  | **2,1** |  |  | 820, 350 | Выборочная санитарная рубка | 0,5 | 11,1 % |
| 30 |  |  |  | 2(3) | ЯО | 98 | **20** | **22** |  |  | 37(46) | 49,6 | 18,7 | 8,7 | **2,8** |  | 7,7 |  | 12,5 |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  | **1(2)** |  | 98 | 18 | **20** |  |  | 21 (27) | 46,1 | 30,9 | 1,8 |  |  | 1,6 |  | 4,6 |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **158 (177)** | **53,4** | **24.6** | **5,5** | **5,4** | **ы.** | АЬ |  | **Ы.** |  |  |  |  |  |  |
| зо |  | 6,4 | Мамайская лесная дача | 3(3) |  | 43 | 15 | 24 |  | 0,8 | 49 ( 52 ) | 79,3 | 14,4 |  |  |  | 2,1 |  | 4,2 |  |  | 465 | Уборка неликвидной древесины | 2,4 | 23 9 % |
| 30 |  |  |  | **ЛИ.** | ИЛ |  | 15 | 26 |  |  | -(40) | 6,9 | 4,5 |  |  |  | 39,2 |  | 49,4 |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  | 2(2) | ЯО |  | 16 | 24 |  |  | 36139) | 80,4 | 12,9 |  |  |  | 2,2 |  | 4,5 |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  | 2(1) | КЛП |  | 14 | 22 |  |  | 26 (27 ) | 82,6 | 13,4 |  |  |  |  |  | 2,9 |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  | 2(1 ) | КЛО |  | 14 | 24 |  |  | 23(25) | 65,7 | 27,7 |  |  | 43 |  | 2,3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  | 11) | чш |  | 14 | 24 |  |  | 10(11) | 80,3 | 12,6 |  |  |  | Т8 |  | 5,3 |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **144(194)** | **1163** | **62,5** | **13,6** |  |  | 0,6 | **97** | **03** | **13**3 |  |  |  |  |  |
| 30 |  | 1,9 | Мамайская лесная дача | 6(6) |  | 93 | 23 | 26 | свбк | 0,7 | 171(177) | 43,4 | 50,9 | 2,5 |  |  | 1,9 |  | 1,3 |  |  | 820 | Уборка неликвидной древесины | 0,4 | 4,3 % |
| 30 |  |  |  | 2(2) | ДНИ |  | 24 | 30 |  |  | 52 ( 57) | 51,7 | 40,5 |  |  |  |  |  | 7,8 |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  | **ЛИ** | ЛО |  | 24 | 30 |  |  | 30 ( 32 ) | 55,4 | 37,8 |  |  |  |  |  | 6,8 |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  | ЦЛ | БУК |  | 24 | 30 |  |  | 18(18) | 60,5 | 39,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **271 (284)** | **47.6** | 46,1 | Ь51 |  |  | **12.** |  | М. |  |  |  |  |  |  |
| 31 | 23 |  | Мамайская лесная дача | 6(6) | ЯО | 43 | 16 | 20 |  | 0,8 | 78 (88) | 63,1 | 19,8 | 5,3 |  | 0,3 |  |  | 4,5 |  |  | 820,630 | Выборочная санитарная рубка | 6,7 | 15,1 % |
| 31 | 23 |  |  | 4(4) |  |  | 13 | 14 |  |  | 53 (67) | 50,3 | 19,5 | 8,9 | ,0,7 | 1,3 | 6,1 | 0,1 | 13,1 |  |  |  |  |  |  |
| 31 | 23 |  |  | + ( + > | ЧШ |  | 10 | 26 |  |  |  | **100** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **131(155)** | **57.5** | **19.7-,** | 6,8 | **0.9** | **22.** | **22.** | **0,1** | **22.** |  |  | 1Ш§§| |  |  |  |
| 31 | 27 | 0,9 | Мамайская лесная дача | 7(7) |  | 43 | 13 | **20** |  | 0,7 | 73 ( 86) | 48,6 | 24,1 | 10,8 | 0,8 |  | 5,9 |  | 9,8 |  |  | 820, 610, | Выборочная санитарная рубка | 0,9 | 14,9 % |
| 31 | 27 |  |  | 3(3) | ЯО | 43 | 16 | 18 |  |  | 35(40) | 60,8 | 17,8 | 7,1 | **1,2** |  | 8,3 |  | 4,8 |  |  |  |  |  |  |
| 31 | 27 |  |  | + (+) | ЧШ |  | 10 | **20** |  |  |  | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | 27 |  |  | **Л±Л** | гш |  | 10 | 16 |  |  |  |  | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **108(126)** | 523: | 221V | **9,6** | **0,9** |  | **221. аж** | | **22:** |  |  |  |  |  |  |
| 35 | 10 | 2,7 | Мамайская лесная дача | **6(6)** | ЯО | **88** | **20** | 24 |  | **0,8** | 115(131) | 47,7 | 25,3 | 12,2 | 2Д |  | 4,9 |  | 7,1 |  |  | 820,350 | Выборочная санитарная рубка | 2,7 | 18% |
| 35 | 10 |  |  | **2(2)** | Ж. |  | **20** | 22 |  |  | 39 ( 54) | 46,3 | 18,9 | 5,7 | **0,6** |  | **11,8** |  | 16,7 |  |  |  |  |  |  |
| 35 | 10 |  |  | **2(2)** |  |  | 18 | **20** |  |  | 29(38) | 45,9 | 23,2 | 6,8 |  | 0,9 | **12,1** |  | 11,1 |  |  |  |  |  |  |
| (Итого 1 | ■ " |  | ШИТ\* . I |  | I шими | «и \* |  |  |  |  |  | **47, Г-** | **23,4** |  |  | ОШ? | **7,8 У** |  | **10,1** |  |  |  | ■ **- -** |  |  |

8.

&

С

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Квартал | Выдел | Площадь, га | С  д  С  \* | Урочище | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Распределение запаса насаждения по категориям | | | | | | | | | | ксс | | Причины ослаблени повреждения | Рекомендуемые мероприятия | | |
| 1  о  Он  о  с  «  **я**  о  ч: | 1  порода | 1  возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | хэхинод | запас по породам | без признаков ослабления | ал  §  **я**  ал  иЗ  **я**  о  о | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | по породе | на выдел | вид санитарно-оздоровительных мероприятий | площадь, га | Процент выборки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | и | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 35 | 11 | 0,9 |  | Мамайская лесная дача | 6(5) | ДНИ | 78 | 17 | 30 | свдч | 0,8 | 3 | 101(112) | 48,5 | 30,5 | 21— | 1,9 | - | 4,4 | - | 5,5 | - | - | - | - | 820, 350 | Выборочная санитарная рубка | 0,9 | 15% |
| 35 | 11 |  |  |  | 3(3) | яо |  | 20 | 28 |  |  |  | 56 ( 68 ) | 57,5 | 15,4 | 8,2 | 1 | - | 12,1 | - | 5,8 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 35 | 11 |  |  |  | 1(2) | г | - | 20 | 16 |  |  |  | 26 (35 ) | 45,2 | 23,5 | 4,7 | 1 | 7,3 | Ы— | - | 11,6 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 35 | 11 |  |  |  | + (+) | гш | - | 17 | 22 |  |  |  | - | 34,9 | 25,1 | - | **-** | - | 40 | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | № | **183(215)** | **434** | **50,7** | **24,6** | **8Л** |  | **1,2** | **7,2** | - ' | **6,6** |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | 12 | 1,9 | 1 | Мамайская лесная дача | 9(9) | яо | 73 | 17 | 22 | свдч | 0,8 | 3 | 136( 149) | 61 | 24,2 | 5,1 | 0,6 | - | 6,4 | - | 2,7 | - | - | - | - | 830 | Выборочная санитарная рубка | 0,3 | 11,5% |
| 35 | 12 |  |  |  | 1(1) | гш | - | 15 | 20 |  |  |  | 8(13) | - | - | 38,7 | 23,4 | 14,5 | 16,6 | - | 6,8 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 35 | 12 |  |  |  | +(+) | дни | - | 17 | 24 |  |  |  |  | - | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **144(162)** | **55.9** | **22,2 ■** | 12 | и— | М | 211 |  | **3,1** |  | - |  |  |  |  |  |  |
| 35 | 13 | 1,5 |  | Мамайская лесная дача | 8(8) | яо | 73 | 20 | 22 | свдч | 0,7 | 2 | 127( 143 ) | 55,9 | 23,3 | 8,6 | 1,2 |  | 5,3 | - | 5,7 | - | - |  |  | 820, 350 | Выборочная санитарная рубка | 1,5 | 14,7% |
| 35 | 13 |  |  |  | 2(2) | ДНИ | - | 18 | 22 |  |  |  | 34 (46 ) | 49,7 | 19.7 | 36 | 92— | 1,2 | 11,5 | - | 13,4 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 35 | 13 |  |  |  | + ( + ) | гш |  | 16 | 16 |  |  |  | - | 19 | 30,6 | 1» |  | 21,7 | 26,9 | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **161(189)** | **54,4** | **22,4** | V | **1,1** | **0,3** | **6,8** | - | 12- | - |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | 16 | 0,1 |  | Мамайская лесная дача | 10 ( 10) | яо | 70 | 19 | 20 | свдч | 0,8 | 1 | 184 ( 206) | 72,9 | 13,1 | 3,6 |  | **-** | 3,9 | **-** | 6,5 | **-** | - | **-** | **-** | 820, 350 | Выборочная санитарная рубка | 0,1 | 10,4 % |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **184** ( **206** ) | **72,9 .** | **13,1** | **3.6** | **-** V |  | **3,9** | - | **6,5** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | 8 | 2,6 | 1 | Мамайская лесная дача | 9(9) | г | 83 | 20 | 24 | свдч | 0,7 | 2 | 198(212) | 56,8 | 28,4 | 7,3 | 1,2 | 0,5 | 2,8 | - | 3 | - | - | - | - | 820,350 | Выборочная санитарная рубка | 1,5 | 10,5 % |
| 35 | 8 |  |  |  | 1(1) | яо | 83 | 20 | 24 |  |  |  | 25 (38) | 40,5 | 17,3 | 7,4 | 0,5 | - | 12,9 | - | 21,4 | **-** | - | **-** |  |  |  |  |  |
| 35 | 8 |  |  |  | + ( + ) | дни | **-** | 17 | 22 |  |  |  | **-** | 54,3 | 7,1 |  |  | **-** | 19 | **-** | 19,6 | **-** | **-** | **-** |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **223(250)** | **54.4** | **26,7** | Ш— | ьь | **0.4** | **4,3 -** |  | **5,8** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | 9 | 6,8 | 1 | Мамайская лесная дача | 9(9) | яо | 73 | 19 | 26 | свдч | 0,8 | 3 | 169 ( 197) | 65,8 | 16,4 | 3,7 |  | **-** | 2,9 | **-** | 11,2 | **-** | **-** | **-** | **-** | 830, 821 | Выборочная санитарная рубка | 3,2 | 15,4% |
| 35 | 9 |  |  |  | 1(1) | ДНИ | **-** | 17 | 18 |  |  |  | 9(14) | 42,4 | 241 I | **-** | - | **-** | 23,3 | **-** | 10,2 | **-** | **-** | **-** |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **178(211)** | **64.2** | **16,9** | **3.5** | **-** |  | **4,3У** | **-Г** | 1ЬЬ | **-** |  |  |  |  |  |  | **, \*\* / -** |
| 56 | и | 18 | 2 | Русская лесная дача | 5(5) | г | 108 | 19 | 26 | свдч | 0,7 | 3 | 92 (98 ) | 59,1 | 34,6 | - | - | 0,4 | 4,4 | **-** | 1,5 | - | - | - | - | 820 | Уборка неликвидной древесины | 1,7 | 5,3 % |
| 56 | и |  |  |  | 4(4) | яо | - | 21 | 38 |  |  |  | 65 (68 ) | 62,6 | 34,1 | - | - | - | У | - | 2,2 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 56 | и |  |  |  | КБ | ДНИ | - | 20 | 36 |  |  |  | 20 (22 ) | 69 | 24,1 | - | - | - | 0,9 | - | 6 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  | \* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **177(188)** | **67,7** | **25,4** | - . | - VI | **0,7** | У |  | **5,1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 | и | 18 | 1 | Русская лесная дача | 5(5) | г | 108 | 19 | 26 | свдч | 0,7 | 3 | 83 ( 88 ) | 75,1 | 18,8 | - | - | 1,5 | 2,3 | - | 2,3 | - | - | - | - | 820, | Уборка неликвидной древесины | 0,1 | 6,9 % |
| 56 | 11 |  |  |  | 4(4) | - |  | 21 | 38 |  |  |  | 75 (78 ) | 55,9 | 40,6 | - | - | - | - | - | 3,5 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 56 | и |  |  |  | КБ |  | - | 20 | 34 |  |  |  | 19 (24 ) | 79,3 | - | - | - | - | - | - | 20,7 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| "Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **177(190)** | **67.7-** | **25,4** | - , . % |  | **0,7** | **1,1,** |  | **5,1-** | - | - ’ |  |  |  |  |  |  |
| 56 | 16 | 1,5 | 1 | Русская лесная дача | 7(7) | г | 93 | 20 | 26 | свдч | 0,7 | 3 | 164 ( 175) | 64,4 | 27,9 | 1,7 | - |  | 4 | - | 2 | - | - | - | - | 820 | Уборка неликвидной древесины | 1,4 | 6,3 % |
| 56 | 16 |  |  |  | 2(2) | дан | 103 | 19 | 30 |  |  |  | 36 (39 ) | 60,4 |  | - | - | - | - | - | 6,1 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 56 | 16 |  |  |  | **КП** | **кло** | 93 | 18 | 20 |  |  |  | 11(13) | 67,5 | 21 | - | - | - | 4 | - | **V** | - | 0,4 | - |  |  |  |  |  |
| Итого' |  | й 4 |  | а-'-\*:- |  |  |  |  |  |  |  |  | **211(227)** | **63.9** | **28,5.** |  | - |  | **3,3** | - А4' | 3'-- | - |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 | 17 | 3,9 | 1 | Русская лесная дача | 4(4) | **г** | 108 | 20 | 26 | свдч | 0,7 | 3 | 102 (108 ) | 67,5 | 25,3 | 1,9 | - | - | 3,7 | - | 1,6 | - | - | - | - | 820 | Уборка неликвидной древесины | 0,8 | 5,7 % |
| 56 | 17 |  |  |  | 3(3) | **дан** | - | 21 | 32 |  |  |  | 65(71) | 38 | 54,2 | - | - | - | 3,1 | - | 4,7 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 56 | 17 |  |  |  | 3(3) | **яо** | - | 21 | 38 |  |  |  | 58 (60 ) | 83,5 | 12,7 | - | - | - | 1,1 | - | 2,7 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **225 (239)** | **62.8** | **30,6** | **0,9** . | - | - | 12— | - | **2,8** |  |  |  |  |  | и&Р г |  |  |
| 56 | 18 | 2,1 | 1 | Русская лесная дача | 6(6) | **г** | 83 | 20 | 26 | свдч | 0,7 | 3 | 135( 143 ) | 66,9 | 27,6 |  | - | - | 2,3 | - | 3,2 | - | - | - | - | 820 | Уборка неликвидной древесины | 2,1 | 5,6 % |
| 56 | 18 |  |  |  | 2(2) | **дан** |  | 20 | 26 |  |  |  | 36 ( 39 ) | 49,5 | 43,7 | - | - | - | 4,4 | - | 2,4 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 56 | 18 |  |  |  | 2(2) | **яо** |  | 20 | 34 |  |  |  | 32(34 ) | 61 | 34,6 | - | - | - | 1,8 | - | Ц- | - | - | - |  |  |  |  |  |
| №огЬ" | \* |  |  | V X^ ! а \* |  |  |  | - 'У |  | **» ■** |  |  | **203ЛШ** | **62.84\*.** | 3116'\* | **-1-** |  |  | ш | -**8**-**\*** | **5й** |  | **\*** | **А** |  |  | **г- ■ Я1**1**-** -**'** |  | **6 л** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Квартал | Выдел | Площадь, га | а  (=?  \* | Урочище | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Распределение запаса насаждения по категориям | | | | | | | | | | ксс | | I  ! Причины 1 ослабления, повреждения | Рекомендуемые мероприятия | | |
| 1  о  Он  о  с  «  ч  о  ч: | порода | возраст | средняя высота, ]  м | средний диамето. | тип леса | полнота | хэхинод | запас по порода? | без признаков ослабления | V  §  X  V  иЗ  ч  о  о | сильно ослаблеь | усыхающие | свежий  сухостой | старый  СУХОСТОЙ | К с «  я а \* с  8 1 | старый  летповап | свежий | ж ^ 3 =  &Н 5  н Е  о .с | по породе | на выдел | вид санитарно-оздоровительных мероприятий | площадь, га | Процент  выборки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | и | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 61 | 9 | 2,5 | 2 | Русская лесная дача | 6(6) | ЯО | 98 | 19 | 36 | свдч | 0,7 | 3 | 107( 109) | 65,8 | 32,7 | - | - | - | 0,7 | - | 0,8 | - | - |  | - | 820 | Уборка неликвидной древесины | 0,8 | 5,3 % |
| 61 | 9 |  |  |  | 2(2) | Г |  | 18 | 20 |  |  |  | 29 ( 35 ) | 57,6 | 20,9 | 3,3 | - | 9,2 | - | - | 9 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 61 | 9 |  |  |  | 2(2) | кло | - | 17 | 24 |  |  |  | 31(33) | 77,9 | 11,3 | 6,6 | - | 3,2 | - | 1 | - | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 61 | 9 |  |  |  | +(+) | дни | - | 18 | 28 |  |  |  | - | - | 81,8 | - | - | - | - | - | 18,2 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 167(177) | 66.4 | 26,4 | 1,9 | - | V | 0,4 | 0,2 | 2,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | 10 | 0,8 |  | Русская лесная дача | 8(8) | ЯО | 93 | 19 | 32 | свсдч | 0,8 | 3 | 150 ( 156) | 53,9 | 26,8 | 13,6 | 2,1 | 0,2 | 1,3 |  | 2,1 | - | - | - | - | 820,350 | Уборка неликвидной древесины | 0,8 | 5,5 % |
| 61 | 10 |  |  |  | 2(2) | г | - | 18 | 24 |  |  |  | 32(37) | 57,3 | 23 | 6.2 |  | 1.7 | 514 | - | 6,4 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 61 | 10 |  |  |  | + ( + ) | дан | - | 18 | 26 |  |  |  | - | 26,6 | 30,6 | 12,2 | - | - | 12,2 | - | со | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 61 | 10 |  |  |  | + ( + ) | БК | - | 18 | 18 |  |  |  | - | 61,5 | 38,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | 10 |  |  |  | + ( + ) | клп | - | 18 | 12 |  |  |  | - | 89,1 | - | - | - | 10,9 | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 182(193) | 54,5 | 26,1 | 12,2 | 1,7 | 0.5 | 2,1 |  | 2,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | 11 | 3,1 | 1 | Русская лесная дача | 4(4) | дан | 98 | 20 | 34 | свдч | 0,7 | 3 | 81 (83 ) | 49,3 | 48,4 | - |  | - | 0,7 | - | 1,6 | - | - | - | - | 820 | Уборка неликвидной древесины | 3 | 4,3 % |
| 61 | 11 |  |  |  | 3(3) | ЯО | - | 20 | 36 |  |  |  | 53(55 ) | 75,4 | 22,2 | - | - | - | V | - | 1,3 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 61 | 11 |  |  |  | 3(3) | г | - | 20 | 20 |  |  |  | 46(51 ) | 61,8 | 28,6 | - | - | 4,4 | 2,7 | - | 2,5 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 61 | 11 |  |  |  | + ( + ) | клп | - | 17 | 20 |  |  |  | - | 79,4 | 20,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 180 (189) | 603 | 35,4 | - | - | 1,2 | 1,3 |  | 1,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | 12 | 1,6 | 1 | Русская лесная дача | 7(7) | ЯО | 93 | 19 | 34 | свдч | 0,7 | 3 | 135 ( 141 ) | 65,4 | 30,6 | - | - |  | 1,1 | - | 2,2 | - | °т7 |  |  | 820 | Уборка неликвидной древесины | 1,5 | 5% |
| 61 | 12 |  |  |  | 2(2) | г |  | 18 | 22 |  |  |  | 39(42) | 56,9 | 34 | 1,4 | - | 0,9 | 5,7 | - | 1,1 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 61 | 12 |  |  |  | 1(1) | дан | - | 19 | 36 |  |  |  | 10(11) | 66,2 | 25,6 |  | - | - | 3,1 | - | 5т1 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 61 | 12 |  |  |  | + ( + ) | кло | - | 17 | 18 |  |  |  |  | 69,4 | 21,9 | - | - | 3 |  | - | 5,7 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 184(194) | 63,7’ | 31 | 0,3 | - | 0,2 | 2,2 | - | 2,1 | - | 0,5 |  |  |  |  |  |  |
| 61 | 13 | 4,4 |  | Русская лесная дача | 5(5) | ЯО | 78 | 18 | 30 | свдч | 0,7 | 3 | 79(81 ) | 82,7 | 14,2 | - | - |  | 0,9 | - | 2,2 | - | - |  | - | 820, 350 | Уборка неликвидной древесины | 4,4 | 6,3 % |
| 61 | 13 |  |  |  | 5(5) | г | - | 17 | 20 |  |  |  | 82 ( 90) | 58,6 | 27,3 | 4,9 | - | 2,7 | 4,3 | - | 2л2 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 61 | 13 |  |  |  | + ( + ) | дан | - | 17 | 26 |  |  |  | - | 30,6 | 53,3 | - | - |  | - | - | 16,1 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 61 | 13 |  |  |  | + ( + ) | кло | - | 16 | 14 |  |  |  | - | 75,3 | 24,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 161 (171) | 70 | 21,1 | 2,6 | - ’• - ' | М | 2,7 | - | 2,2 | - . |  |  |  |  | § ' |  |  |
| 61 | 14 | 9,1 | 1 | Русская лесная дача | 6(6) | ЯО | 108 | 22 | 38 | свдч | 0,6 | 3 | 114 ( 117) | 71,7 | 25,8 |  | - |  | 2 | 0,5 |  | - |  |  |  | 820, 350 | Уборка неликвидной древесины | 4,9 | 6% |
| 61 | 14 |  |  |  | 2(2) | г | - | 20 | 20 |  |  |  | 32 ( 34 ) | 54,3 | 35,2 | 2,7 | 1.8 | 1,6 | 3,4 | - | 1 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 61 | 14 |  |  |  | Н1) | дни | - | 20 | 32 |  |  |  | 18(22) | 49,4 | 29,7 | - | - | 14,7 | - | 6,2 | - | - | - |  |  |  |  |  |  |
| 61 | 14 |  |  |  | 1(1) | клп | - | 19 | 20 |  |  |  | 10(11) | 74,3 | 15,2 | - | - | 1,7 | 7,1 | 117 | - | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  | . л- |  |  |  |  |  |  |  |  | 174(184) | 65,8 •' | 27,4 | 0,5 | 0,3. | 2,2 | 2,4 | 1,2 | 0,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | 16 | 7,9 | 1 | Русская лесная дача | 7(7) | ЯО | 98 | 22 | 32 | свдч | 0,7 | 3 | 125(135) | 73,3 | 18,7 | - | - | 4,7 | 1,5 |  | 1,8 | - |  | - | - | 820, 350 | Уборка неликвидной древесины | 2,1 | 8,1 % |
| 61 | 16 |  |  |  | 2(2) | г | - | 21 | 24 |  |  |  | 47 ( 53 ) | 61,5 | 27,6 | - | - | 0,8 | 7,9 | - | 2,2 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 61 | 16 |  |  |  | НО | дан | - | 22 | 38 |  |  |  | 26 ( 27 ) | 71,6 | 24,8 | - | - |  | 1,4 | - | 2,2 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 61 | 16 |  |  |  | +(+) | кло | - | 18 | 14 |  |  |  | - | 35,1 | 38,3 | 17,2 | - | 2,3 | 4,9 | - | 2,2 | - | - |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 198 (215)". | 827 | 70,3 | 21,6 | >- : |  | 3,1 | 3,1 |  | 1,9 |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | 17 | 7,2 | 1 | Русская лесная дача | 7(7) | ЯО | 98 | 20 | 38 | свдч | 0,7 | 3 | 109 ( ИЗ) | 74,4 | 21,9 | - | - | - | 1,7 |  | 1,2 |  | 0,8 |  |  | 820 | Уборка неликвидной древесины | 4,3 | 8% |
| 61 | 17 |  |  |  | 2(2) | г | - | 18 | 16 |  |  |  | 31 (40) | 49,6 | 28,5 | - |  | - | 5,3 | - | 16,6 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 61 | 17 |  |  |  | 1(1) | клп | - | 18 | 16 |  |  |  | 13(13) | 86,9 | 10,8 | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 61 | 17 |  |  |  | + ( + ) | дан | - | 20 | 28 |  |  |  |  | 35,5 | 49 | - |  | - | - | - | 15,5 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 153(166) | 69.4 \* | 22,6 |  | -Л V,'' |  | 2,5'-, |  | 5 |  | 0,5 |  |  |  |  |  |  |
| 61 | 18 | 1,2 | 1 | Русская лесная дача | 8(7) | ЯО | 93 | 20 | 34 | свдч | 0,7 | 3 | 124 ( 129) | 68,9 | 26,8 | - | - | - | 1,1 | 0,7 | 2,5 | - | - |  |  | 820 | Уборка неликвидной древесины | °,5 | 5,3 % |
| 61 | 18 |  |  |  | 1(2) | г | - | 19 | 18 |  |  |  | 23 ( 26 ) | 35,9 | 53,5 | - | - | 0,5 | 4,3 | - | 5,8 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 61 | 18 |  |  |  | КП | кло | - | 19 | 16 |  |  |  | 14(15) | 66,6 | 27,9 | - | - |  | 2,2 | - | 3,3 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итогов |  |  | 6 | гК. г "\* ,/- ,у |  | 1 •% | | .'\*я4 |  | 1>л ^ |  | • |  | **вшт\*** | ЗГ\*#! |  |  | 0,1 <?, | 71/1Е\* | **9А1** | 1-ОП |  | ■ У • |  |  | у | л»'-' |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Квартал | Выдел | Площадь, га | С°  Ч  \* | Урочище | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Распределение запаса насаждения по категориям | | | | | | | | | | ксс | | Причины ослабления, повреждения | Рекомендуемые мероприятия | | | |
| 1  о  Он  о  с  «  я  о  ч: | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | хэхинод | запас по породам | без признаков ослабления | ал  §  я  ал  иЗ  я  о  о | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | I старый бурелом | по породе | на выдел | вид санитарно-оздоровительных мероприятий |  | площадь, га | Процент выборки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | и | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | | 30 |
| 61 | 20 | 5,1 | 1 | Русская лесная дача | 8(8) | ЯО | 98 | 22 | 34 | свдч | 0,7 | 2 | 137 ( 144) | 68 | 26,8 | - | - | - | 0,9 | - | 3,8 | 0,5 |  |  |  | 820,465 | Уборка неликвидной древесины | 4,2 | | 5,7 % |
| 61 | 20 |  |  |  | 1(1) | клп | - | 19 | 20 |  |  |  | 23 (24) | 49,8 | 47,7 | - | - | 1.6 | - |  | 0,9 | - |  |  |  |  |  |  | |  |
| 61 | 20 |  |  |  | 1(1) | г | - | 18 | 16 |  |  |  | 15(17) | 52,2 | 30,3 | 3,8 | - | 2,5 | 7,3 | - | 3,9 |  | - | - |  |  |  |  | |  |
| 61 | 20 |  |  |  | +( + ) | дни | - | 20 | 24 |  |  |  |  | 52,8 | 40,9 | - | - | - | 4,4 | - | 1,9 | - | - | - |  |  |  |  | |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 175(1851 | 64.1 | 29,8 | 0,4 | - | 0,4 | 1,4 |  | 3,5 | 0,4 | -• |  |  |  |  |  | |  |
| 61 | 21 | 4,8 | 1 | Русская лесная дача | 6(6) | ЯО | - | 22 | 38 | свдч | 0,7 | 3 | 104( 108) | 70,8 | 25,4 |  | - |  | 0,5 | - | 3,3 |  |  |  |  | 820. 465 | Уборка неликвидной древесины | 3,5 | | 5,5 % |
| 61 | 21 |  |  |  | 3(3) | г | - | 20 | 22 |  |  |  | 60 (65) | 62,5 | 29,7 | - | - | 1,1 | 5,1 | - | \*,6 | - | - | - |  |  |  |  | |  |
| 61 | 21 |  |  |  | КБ | дни | - | 19 | 30 |  |  |  | 16(17) | 33,9 | 58,7 | - | - |  | - | - | 7,4 | - | - | - |  |  |  |  | |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 180(190) | 64271Ю | 29,8 |  |  | 0,4 | 2 |  | 3,1 |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 61 | 9 | 2,5 | 1 | Русская лесная дача | 7(7) | ЯО | 98 | 19 | 36 | свдч | 0,7 | 3 | 114( 117 ) | 65 | 32,3 | - | - |  | 1,6 | - | 1,1 | - |  | - | - | 820 | Уборка неликвидной древесины | 1,4 | | 5,8% |
| 61 | 9 |  |  |  | 2(2) | г | - | 18 | 20 |  |  |  | 33 (39 ) | 57,7 | 25 | 1,7 | - | 1 | 7,6 | - | 7 |  | - | - |  |  |  |  | |  |
| 61 | 9 |  |  |  | 1(1) | клп | - | 18 | 26 |  |  |  | 23 (25 ) | 78,8 | И,1 | 5,1 | - | 3,7 | - | - | 1,3 | - | - | - |  |  |  |  | |  |
| 61 | 9 |  |  |  | + ( + ) | дни | - | 17 | 28 |  |  |  | - | 77,7 | 12 | - | - |  | - | - | 10,3 | - | - | - |  |  |  |  | |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 167(177) | 66,4 | 26,4 | 1,9 | - | 2,4 | 0,4 | 0,2 | 2,3 |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 63 | 10 | 1 |  | Русская лесная дача | 7(7) | ЯО | - | 20 | 30 | свдч | 0,7 | 3 | 105 ( 110) | 58,9 | 27,2 | 9,5 | - | - | 2,3 | - | 2,1 | - |  | - |  | 820, 350 | Уборка неликвидной древесины | 1 | | 6,1 % |
| 63 | 10 |  |  |  | 2(2) | кло | 93 | 20 | 24 |  |  |  | 33 ( 36) | 67 | 21,5 | 4,7 | - | 1,9 | 3,7 | - | 1,2 | - | - | - |  |  |  |  | |  |
| 63 | 10 |  |  |  | КП | г | - | 19 | 28 |  |  |  | 22 ( 25 ) | 52,3 | 26,2 | 9,4 | - | - | 7,1 | - | 5 | - | - | - |  |  |  |  | |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 160(171) | 59.6 | 25Л8 | 8,5 |  | 0,4 | 3,3 | - • | V |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 63 | 11 | 2,1 |  | Русская лесная дача | 7(7) | ЯО | 118 | 20 | 36 | свдч | 0,7 | 3 | 135( 145 ) | 60,3 | 22,9 | 10,3 | **-** |  | 5 | - | 1,5 | - |  |  |  | 820. 350 | Уборка неликвидной древесины | 2,1 | | 6,1 % |
| 63 | 11 |  |  |  | 2(2) | кло | - | 19 | 24 |  |  |  | 29 ( 30) | 69,3 | 23,6 | 4,3 | - | - | 2,4 | - | 0,4 |  | - | - |  |  |  |  | |  |
| 63 | 11 |  |  |  | КБ | г | - | 19 | 28 |  |  |  | 9(10) | 47,2 | 35,9 | 6,2 | - | - | 6,2 | - | 4,5 | - |  |  |  |  |  |  | |  |
| 63 | 11 |  |  |  | +(+) | чш | - | 18 | 26 |  |  |  |  | 34.4 | 24,2 | - |  | - | 41,4 |  |  | - | - | - |  |  |  |  | |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 173(185) | 61.1 | 23,7 | 9,1 |  |  | 4,6 | - - | 1,5 |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 63 | 2 | 49,0 | 1 | Русская лесная дача | 7(7) | г | 98 | 21 | 28 | свдч | 0,8 | 3 | 155( 165 ) | 57,2 | 27,3 | 8,2 | 1,3 | - | 2,8 | - | 3,2 | - |  |  |  | 820, 350 | Уборка неликвидной древесины | 18,6 | | 5,5 % |
| 63 | 2 |  |  |  | 2(2) | дан | - | 20 | 36 |  |  |  | 60(62) | 63,4 | 23 | **9,6** | - | - | 4 | - | - |  |  | - |  |  |  |  | |  |
| 63 | 2 |  |  |  | 1(1) | ЯО | - | 22 | 28 |  |  |  | 28 (29 ) | 71,4 | 22,3 |  | - | - | 5 | - | 0,5 |  | 0,8 | - |  |  |  |  | |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **243(256)** | **603** | **25,7** | **7,6** | **0,9** | - | **3,3** | - | **2,1** |  | **0,1** |  |  |  |  |  | |  |
| **Всего** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 130 | |  |
| **Всего в том числе** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Выборочная санитарная рубка** | **67,4** | |  |
| **Всего в том числе** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Уборка неликвидной древесины** | **62,6** | |  |

Результаты проведения лесопатологических обследований насаждений за сентябрь 2020 г,

Субъект РФ **Ставропольский край**

Лесничество (лесопарк) **Ставропольское городское лесничество**

Урочище Лес Члинский, Таманская лесная дача

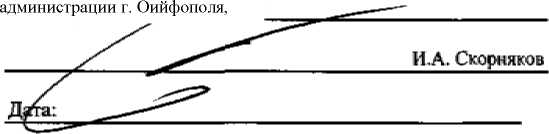
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Квартал | Выдел | Площадь, га | ^09"  С  <=:  \* | Урочище | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | | | ксс | | Причины ослабле!  повреждения ^ | Рекомендуемые мероприятия | | |
| доля породы | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | хэхинод | запас по породам | без признаков ослабления | ал  §  я  ал  иЗ  я  о  о | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | по породе | на выдел | вид санитарно-оздоровительных мероприятий | площадь, га | Процент выборки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | и | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 2 | 11 | 2,8 | 1 | Лес Члинский | 9(9) | ЯО | 73 | 18 | 26 | свдч | 0,7 | 2 | 123 ( 145 ) | 52,5 | 25,1 | 5,1 | 2,6 | **-** | 8,2 | **-** | 6,5 | - | **-** | **-** | **-** | 820, 350 | Выборочная санитарная рубка | 1,1 | 15,3 % |
| 2 | 11 |  |  |  | 1(1) | дни | **-** | 18 | 30 |  |  |  | 21(25) | 45,2 | 24,1 | 12,9 | **-** | 9,8 | ЗД | **-** | 4,1 | **-** | **-** | **-** |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 (170) | 51.3 | 24,9 | 63 | 2,2«' | 1.5 | 7,6 | **-** | 6,2 | **- ■** | **-** | **-** |  |  |  |  |  |
| 2 | 1 | 2,3 |  | Лес Члинский | 8(8) | ЯО | 73 | 20 | 26 | свдч | 0,7 | 2 | 133 ( 153 ) | 41,9 | 24.7 | 14,6 | 5,5 | 0,9 | 6,4 | **-** | 5,4 | **-** | 0,6 | **-** | **-** | 821,610 | Выборочная санитарная рубка | 2,3 | 13,5 % |
| 2 | 1 |  |  |  | 2(2) | Днн | **-** | 20 | 26 |  |  |  | 40 (46) | 45,1 | 23 | 12,8 | 4,9 | **-** | 12,4 | **-** | 1,8 | **-** |  | **-** |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 173 (199) | 243 | 14,2 | 5,3 | 0,7 | 7,8 |  | 4,5 | **-** | 0,5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 2 | 0,3 | 1 | Лес Члинский | 7(6) | ЯО | 73 | 18 | 26 | свдч | 0,7 | 2 | 100 ( 101 ) | 61,5 | 19,8 | 13,9 | 3,5 |  | 1,3 |  | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | 820,610 | Выборочная санитарная рубка | 0,1 | 8,1 % |
| 2 | 2 |  |  |  | 3(3) | клп | **-** | 18 | 22 |  |  |  | 37 ( 39 ) | 78,5 | 18,1 |  | **-** | **-** | 1,7 | **-** | 1,7 | **-** | - | **-** |  |  |  |  |  |
| 2 | 2 |  |  |  | -(1) | гш |  | 16 | 20 |  |  |  | -(10) | **-** | **-** |  | **-** | **-** | 100 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 137(150) | 62.1 | 18,1 | 9,4 | V | **. ■■** ' | V | **-** | 0,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 3 | 2,9 | 1 | Лес Члинский | 6(5) | ЯО | 73 | 21 | 28 | свдч | 0,7 | 1 | 90 ( 98) | 51,6 | 26,9 | 13,5 |  | 1 | 4,9 | **-** | 2,1 | **-** | **-** | **-** | **-** | 820,610 | Выборочная санитарная рубка | 2,3 | 13,2 % |
| 2 | 3 |  |  |  | 3(4) | ДНВ | **-** | 21 | 28 |  |  |  | 57 (70 ) | 43,2 | 26,5 | 8,9 | 2,8 | 1,4 | 9т4 | **-** | 7,8 | **-** | **-** | **-** |  |  |  |  |  |
| 2 | 3 |  |  |  | КБ | г | **-** | 18 | 22 |  |  |  | 15(19) | 43,1 | 25,1 | 11 | **-** | **-** | 10,1 | **-** | 10,7 | **-** | **-** | **-** |  |  |  |  |  |
| 2 | 3 |  |  |  | +(+) | клп | **-** | 16 | 16 |  |  |  |  | 55,4 | **-** |  | **-** | **-** | 44,6 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 162(187) | 47.7 | 26,6 | 11,5 | 1 | 1 | 7,» | **- •’** | 5,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 4 | 0,9 |  | Лес Члинский | 6(6) | ЯО | 73 | 20 | 26 | свдч | 0,8 | 1 | 122 ( 133 ) | 53,6 | 24 | 10,3 | 3,9 | 0,9 | 1,5 | **-** | 5,8 | **-** | **-** | **-** | **-** | 820,610 | Выборочная санитарная рубка | 0,9 | 16% |
| 2 | 4 |  |  |  | 4(4) | **днн** | **-** | 20 | 28 |  |  |  | 80 ( 108 ) | 39,1 | 21,4 | 11,1 | 2,6 | 2,3 | 7 | **-** | 16,5 | **-** | **-** | **-** |  |  |  |  |  |
| 2 | 4 |  |  |  | + ( + ) | **г** | **-** | 17 | 14 |  |  |  | **-** | **-** | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 202 (241) | 47.2 | 22,8 | 10,7 | 3,3 | 1,5 | 3,9 | **-** | 10,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 6 | 4,1 | 1 | Лес Члинский | 8(7) | ЯО | 73 | 18 | 22 | свдч | 0,8 | 3 | 111 ( 127) | 63,7 | 13,9 | 7,3 | 2,4 |  | 6,8 | **-** | 5,3 | **-** | 0,6 |  |  | 820,350 | Выборочная санитарная рубка | 1,8 | 14,5 % |
| 2 | 6 |  |  |  | 2(3) | **днн** | **-** | 18 | 26 |  |  |  | 37 (46 ) | 41 | 21,3 | 13,1 | 5,3 | **-** | 12,6 | **-** | 6,7 | **-** |  | **-** |  |  |  |  |  |
| **Итого** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 148(173) |  | 57,6 | 15,9 | 8,8 | 3,2 | **-** | 8,4 |  | 5,7 | **-** | 0,4 |  |  |  |  |  |
| 4 | 10 | 1,5 |  | Лес Члинский | 6(6) | ЯО | 73 | 21 | 20 | свдч | 0,8 | 2 | 121 (128) | 79,8 | 14,6 |  | **-** |  | 4,2 | **-** | 1,4 |  |  |  |  | 820,610 | Выборочная санитарная рубка | 1,5 | 12,3 % |
| 4 | 10 |  |  |  | 4(4) | ДНН | **-** | 21 | 24 |  |  |  | 79 (99) | 52.1 | 27,2 |  | **-** | 10,7 | 5т7 | **-** | 4,3 | **-** | **-** | **-** |  |  |  |  |  |
| **Итого** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 200(227) | 67.6 | 20,1 |  |  | 4,7 | 4,9 | **-** | 2,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 11 | 7,3 |  | Лес Члинский | 4(3) | ДНН | 78 | 22 | 36 | свдч | 0,7 | 2 | 83 ( 89) | 79,5 | 13,8 |  | **-** | **-** | Зг5 | **-** | 3,2 | **-** | **-** | **-** | **-** | 820, 465 | Выборочная санитарная рубка | 7,3 | 13,6% |
| 4 | 11 |  |  |  | 3(3) | ЯО | **-** | 23 | 34 |  |  |  | 64(67) | 80,4 | 16,1 |  | **-** | **-** | **-** | **-** | 2,4 | **-** | 1,1 | **-** |  |  |  |  |  |
| 4 | 11 |  |  |  | 2(2) | **г** | **-** | 21 | 20 |  |  |  | 41(61) | 58,5 | 9,2 |  | **-** | 5,3 | 10,2 | **-** | 16,8 | **-** | **-** | **-** |  |  |  |  |  |
| 4 | 11 |  |  |  |  | клп | **-** | 22 | 26 |  |  |  | 32 ( 38 ) | 71,5 | П,3 |  | **-** | **-** | 0,2 | **-** | 17 | **-** | **-** | **-** |  |  |  |  |  |
| Итого | {. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 220(255) | 73.5 | 12,9 |  | **-** | 1,3 | 3,7 | **-** | 8,3 | **-** | 0,3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 12 | 0,6 |  | Лес Члинский | 3(4) | **клп** | 78 | 18 | 20 | свдч | 0,7 | 2 | 54 ( 69 ) | 71,9 | 6,5 |  | **-** | **-** | 7,3 | **-** | 14,3 | **-** |  |  |  | 820, 465 | Уборка неликвидной древесины | 0,6 | 10,8 % |
| 4 | 12 |  |  |  | 4(3) | **днн** | **-** | 19 | 44 |  |  |  | 62(63 ) | 90 | 8 |  | **-** | **-** | **-** | **-** | 2 | **-** | **-** | **-** |  |  |  |  |  |
| 4 | 12 |  |  |  | 2(2) | ЯО | **-** | 22 | 30 |  |  |  | 46 ( 48 ) | 85,3 | 9,5 |  | **-** | **-** | **-** | **-** | **з,з** | **-** | 1,9 | **-** |  |  |  |  |  |
| 4 | 12 |  |  |  | 1(1) | **1 г** | **-** | 20 | 28 |  |  |  | 27 ( 31 ) | 64 | 22,8 |  | **-** | **-** | 9,5 | **-** | 3,7 | **-** |  | **-** |  |  |  |  |  |
| **’ Ит**01**л** |  |  | !ШЯ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 79,2\* | 10 | **.** '\* |  |  | 3,8 | **-** | 6,6 | **-** | 0,4 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Квартал | Выдел | Площадь, га | И  с  <4  \* | Урочище | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Распределение запаса насаждения по категориям | | | | | | | | | | ксс | | Причины  ослабления,  повреждения | Рекомендуемые мероприятия | | |
| **1**  о  Он  о  с  «  я  о  ч: | 1  порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр,  см | тип леса | полнота | хэхинод | запас по породап | без признаков ослабления | ал  **§**  я  ал  иЗ  я  о  о | сильно ослаблен! | усыхающие | свежий  сухостой | старый  сухостой | С '5 \*  § ее  (О с  **К** о | старый 1 | свежий  бупелом | ж ; 3 с  Он  н ( о :  — и | по породе | на выдел | вид санитарно-оздоровительных мероприятий | площадь, га | Процент  выборки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | и | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 4 | 13 | 2,4 | 1 | Лес Члинский | 4(4) | клп | 78 | 21 | 24 | свдч | 0,7 | 2 | 80 (94 ) | 77,5 | 7,3 | - | - | 0,1 | 3,1 | 3 | 9 | - |  |  | - | 820,610 | Выборочная санитарная рубка | 2,3 | 12,3% |
| 4 | 13 |  |  |  | 3(3) | яо | - | 22 | 38 |  |  |  | 63 ( 67) | 74,8 | 18,9 | - | - | - | 0,8 | - | 4,5 | 0,7 | 0,3 | - |  |  |  |  |  |
| 4 | 13 |  |  |  | 2(2) | г | - | 21 | 20 |  |  |  | 38(42 ) | 68,6 | 20,4 | - | - | 0,7 | 5 9 | - | 4,4 | - |  | - |  |  |  |  |  |
| 4 | 13 |  |  |  | 1(1) | **дан** | - | 21 | 32 |  |  |  | 20 ( 26 ) | 26,5 | 47,4 | 5,4 | - | 1,5 | 10,6 | 8,6 | - | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **201(229)** | **69.5** | **17,6** | **0,6** |  | **03** | **3,7** | **2,2** | **5,8** | **0,2** | **0,1** |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 1 | 8 | 1 | Лес Члинский | 7(7) | яо | 73 | 21 | 24 | свдч | 0,7 | 2 | 135 ( 144) | 80,9 | 13 | - | - | - | 4,5 |  | 1,6 |  |  |  |  | 820, 465 | Выборочная санитарная рубка | 5,1 | 11,3 % |
| 4 | 1 |  |  |  | 2(2) | г | - | 20 | 18 |  |  |  | 35(47) | 60,9 | 14,6 | - | - | - | 13,6 | - | 10,9 | - |  | - |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  | 1(1) | **дан** | - | 20 | 22 |  |  |  | 20 ( 25 ) | 70,2 | 9,9 | 2,9 | - |  | 3,9 | - | 13,1 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **190 (217)** | **75,4** | **13** | **0,3** | - |  | **6,4** | Л | **4,9** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 2 | 8,6 | 1 | Лес Члинский | 7(7) | яо | 73 | 18 | 26 | свдч | 0,8 | 3 | 111 (118) | 84,9 | 9,4 | - | - | - | 2,7 | - | 2,5 | - | 0,5 |  |  | 820, 610 | Выборочная санитарная рубка | I,4 | 10,3% |
| 4 | 2 |  |  |  | 3(3) | **дан** | - | 18 | 26 |  |  |  | 39(49) | 67,3 | 11 | 0,6 | - | 1,6 | 11,6 | - | 7,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **150(167)** | **79,6** | **9,9** | **0,2** | « - | **0.5** | **5,3** |  | **4,1** | - | **0,4** |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 8 | 0,3 |  | Лес Члинский | 5(5) | яо | 73 | 22 | 20 | свдч | 0,7 | 1 | 92 ( 98) | 83,1 | 10,6 | - | - | - | 4,5 | 0,3 | 1,5 | - |  |  |  | 820, 465 | Выборочная санитарная рубка | 0,3 | 13,2% |
| 4 | 8 |  |  |  | 4(4) | **дан** | - | 20 | 20 |  |  |  | 75 (92 ) | 65,5 | 15,4 | - | - | 4,6 | 10 |  | 4,5 | - | - |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 8 |  |  |  | КБ | г | - | 19 | 14 |  |  |  | 25 ( 30 ) | 63,1 | '9,3 | - | - |  | ‘3,9 | - | 3,7 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итогов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **192 (220)** | **73 Л '** | **13,8** |  |  | **1,9** | **8,1** | **0,1** | **3,1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 9 | 2,7 | 1 | Лес Члинский | 7(7) | яо | 73 | 19 | 20 | схдч | 0,8 | 3 | 134 ( 146 ) | 83,7 | 7,5 | 0,4 | - |  | 6,7 |  | 1,7 | - |  |  |  | 820 | Выборочная санитарная рубка | 2,2 | 10,2 % |
| 4 | 9 |  |  |  | 3(3) | **дан** |  | 18 | 22 |  |  |  | 56 ( 66) | 65,9 | 18,5 | 1,3 |  |  | 4,8 |  | 9,5 |  | - |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 9 |  |  |  | + ( + ) | клп |  | - | 14 |  |  |  |  | 92,6 | 7,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **190(212)** | **78,3** | **10,9** | **0,6** |  | - | **6,1** |  | **4,1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 10 | 4,2 | 1 | Таманская лесная дача | 6(5) | г | - | 23 | 28 | свдч | 0,7 | 3 | 124( 132) | 55,2 | 25,5 | 10,7 | 2,1 | - | 3,5 | - | 2 | - | 1 |  |  | 821,350 | Выборочная санитарная рубка | 1.9 | 15% |
| 9 | 10 |  |  |  | 2(3) | **дан** | 108 | 23 | 30 |  |  |  | 60 (83 ) | 44 | 22,6 | 4,6 | 1.2 | - | 15,5 |  | 12,1 |  | - | - |  |  |  |  |  |
| 9 | 10 |  |  |  | 2(2) | ЯО |  | 23 | 34 |  |  |  | 59( 70) | 49,3 | 26,1 | 7,6 | 1,3 |  | 9,2 |  | 6,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 10 |  |  |  | + ( + ) | клп |  | 19 | 20 |  |  |  |  | 34,7 | 4,5 |  | 2,7 |  | 25,6 |  | 32,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **243 (285)** | **50.4** | **24,8Л** | **8,2** | 1,6 |  | **8,4** |  | 6,1 |  | 03 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 8 | 3,8 | 1 | Таманская лесная дача | 7(6) | яо | 108 | 23 | 38 | свдч | 0,7 | 3 | 133 ( 144 ) | 60 | 22,1 | 8,9 | 1,2 |  | 5,2 |  | 1,9 |  | 0,7 |  |  | 821, 350 | Выборочная санитарная рубка | 2,3 | 14,6 % |
| 9 | 8 |  |  |  | 2(2) | г |  | 21 | 28 |  |  |  | 43 ( 59) | 53,1 | 12,5 | 5,3 | 2,5 |  | 14,6 |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 8 |  |  |  | 1(2) | клп |  | 17 | 24 |  |  |  | 30 ( 38 ) | 52,2 | 17,7 | 6,9 | 1,3 |  | 14,3 |  | 7,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 8 |  |  |  | + ( + ) | дан |  | 21 | 38 |  |  |  |  | 23,2 | 25,5 | 11,5 |  |  | 25,4 |  | 14,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **206 ( 241 )** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всего СОМ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33,4 |  |
| **Всего, в том числе ВСР** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **32,8** |  |
| **Всего,** в **том числе УНД** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,6 |  |

Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма

Утверждаю

Заместитель главы администрации г. Ставрополя, руководитель комитета городского'хозяйства



Акт

лесопатологического обследования №

лесных насаждений **Ставропольское городское**

лесничество(лесопарк)

(субьект Российской федерации)

Ставропольский край

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный ✓

Место проведения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь |
|  | Лес Члинский | 2 | 1 | 2,3 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,3 га.

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причина не соответствия: давность лесоустройства
2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

2,3 га

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код

821), межвидовая конкуренция (код 610)

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 поврежденном | 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 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Выборке подлежит 13,5 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины

назначения)

сильно ослабленных - % (причины

назначения)

свежего ветровала усыхающих

% (причины

свежего бурелома

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| старого ветровала | 4,5 | %; |
| старого бурелома | 0,5 | **/;** |
| старого сухостоя | **Т/1** | %; |
| аварийных | - | %; |

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

%;

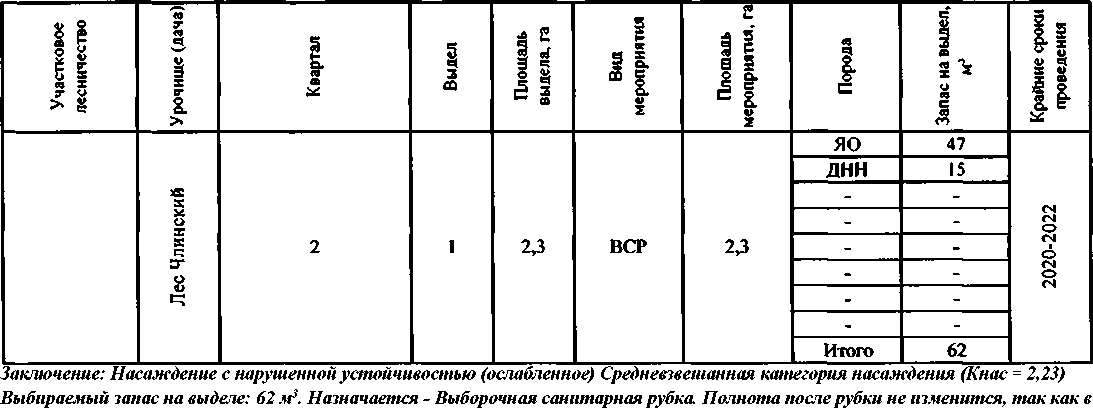
**0,7**

**0,5**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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



рубку назначены только деревья 8-й и 6-й категоррии состояния

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). Меры по обеспечению возобновления:

***Не требуются***

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

***Своевременное проведение проектируемых мероприятий***

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2017

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 25.09.2020 Дата составления документа:

**20**.**10.2020**

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

Ф.И.О.

**Алейникова Т.Г.**

Подпись

а



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Лесничество(лесопарк) Ставропольское городское Уч. лесничество

Урочище(лесная дача) Лес Члинский

Таксационные характеристика

й- 8 л а 1

Состав

Заложено

пробных

площадей

ТО 1997 2,3

9Я01ДНН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот. | Средний диаметр, см |
| ЯО | 50 | 20 | 22 |
| ДНИ | - | 20 | 24 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
|  | - | - | - |
|  | - | - | - |
| - | - | - | - |
|  | - | - | - |
|  | - | - | - |
| - | - | - | - |

>>

н

д2 0,9

|  |  |
| --- | --- |
|  | **а** |
| Запас 1 | **о** |
| га, м3 |  |
| к | **а** |
| о | ю |
| 188 | О |
| 22 |  |

Таксационные характеристика

з а

5 1 ч

е( « о)

**II**

о. 8 а 5 о о ч

Я д

I Я

а о

210

Заложено

пробных

площадей

18

о ^нУ ч

г

о

Ж

*в*

о

ч

С

Ф

2,3

8Я02ДНН / 8Я02ДНН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот! | Средний диаметр, см |
| ЯО | 73 | 20 | 26 |
| Дни | - | 20 | 26 |
|  | - | - | - |
|  | - | - | - |
|  | - | - | - |
|  |  |  | - |
|  | - |  | - |
|  |  |  |  |
|  | - | - | - |
| - | - | - | - |

Состав жизнеспособной части насаждения / Состав насаждения с сухостоем и валежем

**5**

т

2

>.

н

ч

о



133( 153 ) 40 (46)

д2 0,7

в

15

О

**173 (199 )**

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории >тдела защигы леса и ГЛПМ филиала фБу "р°слес°защита" "ЦЗЛ Ставропольского

края

ФИО

**Алейникова Т.Г.**

Подпись



Приложение 2 к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку Временная пробная площадь № 1

**Сплошной перечёт**

Субъект Российской Федерации **Ставропольский край**

**Лесничество (лесопарк) Ставропольское городское**

Уч.лесничество Урочище(лесная дача) **Лес Члинский**

Квартал **2** Выдел **1**\_

Площадь **2,3** га Площадь мероприятия **2,3 га** Размер пробной площади

Номер очага вредных организмо; Таксационная характеристика: состав

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **\*/\*\*** | **8ЯР2ДНН / 8ЯР2ДНН** | запас на га **\* (\*\*)** | **173(199)** |
| бонитет | **2** тип леса **свдч** | полнота | **0)7** |
| возраст | **73** |  |  |
| Меры по обеспечению возобновлени **Не** | **требуются** |  |  |

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), Межвидовая конкуренция (код 610). Определены следующие признаки: усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133)., усыхание вершины свежее <1/3 длины кроны (код 121), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113)., усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112)., усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных оганизмов: начальная, нарастания чиленности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

**Состояние лесного насаждения:** Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное),

Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 2,23)

**Намечаемые мероприятия:** Выборочная санитарная рубка

* состав жизнеспособной части насаждения /\*\* состав насаждения с сухостоем и валежем
* запас (\*\* запас с сухостоем и валежом)

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



Ф. И. О. **Алейникова Т.Г.** Подпись

Телефон: **8 (8652) 94-41-84**  Дата составления документе **20.10.2020**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество де| | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | 11 | Ш | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч.  подлежит |
| нз | 3 | нз | 3 | нз | 3 | о | нз | 3 | О | нз | 3 | о |
| 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 12 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  | 5 |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 | 38 |
| 16 | 21 | 17 | 9 | 2 |  |  |  | 13 |  |  | 19 |  |  |  |  |  | 81 | 40 |
| 20 | 34 | 28 | 14 | 2 |  | 14 |  | 28 |  |  | 34 |  |  |  |  |  | 154 | 49 |
| 24 | 104 | 65 | 36 | 19 |  |  |  | 41 |  |  | 32 |  |  |  |  |  | 297 | 25 |
| 28 | 92 | 51 | 26 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 177 |  |
| 32 | 62 | 36 | 28 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 136 |  |
| 36 | 12 | 5 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 325 | 207 | 115 | 42 |  | 14 |  | 85 |  |  | 85 |  |  |  |  |  | 873 | 21 |
| запас, м3 | 147,85 | 87,195 | 51.53 | 19,34 |  | 3,08 |  | 22,389 |  |  | 21,15 |  |  |  |  |  | 352,534 | 47 |
| Итого.% | 41,9 | 24,7 | 14,6 | 5,5 |  | 0,9 |  | 6,4 |  |  | 6 |  |  |  |  |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество де | | | | | | | ревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего д | еоевье |
| 1 | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч .  подлежит |
| нз | 3 | нз | 3 | НЗ | 3 | о | нз | 3 | О | нз | 3 | О |
| 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 12 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 191 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 4 | 100. |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  | 7 |  |  |  |  |  | 17 | 100 |
| 20 | 10 | 5 | 3 | 1 |  |  |  | 13 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 35 | 46 |
| 24 | 19 | 12 | 6 | 3 |  |  |  | 23 |  |  |  |  |  |  |  |  | 63 | 37 |
| 28 | 14 | 10 | 5 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 31 |  |
| 32 | 20 | 6 | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 31 |  |
| 36 | 16 | 9 | 5 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 32 |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \* |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \* |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \* |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 79 | 42 | 23 | 9 |  |  |  | 46 |  |  | 14 |  |  |  |  |  | 213 | 28 |
| миме, м3 | 48,2 | 24,64 | 13,69 | 5,2 |  |  |  | 13,26 |  |  | 1,944 |  |  |  |  |  | 106,934 | 15 |
| Итого, % | 45,1 | 23 | 12,8 | 4,9 | \* | \* |  | 12,4 |  |  | 1,8 | ■ |  |  |  |  | 100 |  |

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Сентябрь месяц 2020 год

Субъект Российской Федерации Участковое лесничество

Ставропольский край \_

Лесничество (лесопарк) Урочище (лесная дача)

Ставропольское городское

Лес Члинский

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев |  | м  <ц  л  м  X)  рц  5г  Ч | Причины  ослабления,  повреждения | Подлежит рубке, % | Й 1 щ 3  1) А  № Р,  & 1=1 К о $ л  И в | |
| Доля жизнеспособной части породы ( доля с сухостоем и валежем) | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | хэхинод | Запас 1 га, м1 сырораст. (общий) | без признаков ослабления | X)  §  к  X)  «3  §  о  о | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | х   1. к к   :<0  4  X  о  Р4 М О 1=1  о  ч | | э  оа | площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | **7** | 8 | 9 | 10 | и | 12 | 13 | 14 | **15** | 16 | **17** | 18 | **19** | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | **27** | 28 | 29 | 30 | | 31 | 32 | 33 | 34 |
| **2** | 1 | **2,3** | Защитные | 1  **Городские леса (135)** |  |  | **8(8)** | ЯО | **73** | **20** | **26** | **свдч** | **0,7** | **2** | **133** (**153** ) | **873** | **41,9** | **24,7** | **14,6** | **5,5** | **0,9** | **6,4** | - | **5,4** | - | **0,6** | - | **111,112,113,121,133,** | **13,3** | | **821, 610** | V)  ГО | **Выборочная санитарная рубка** | г  N |
| **2(2)** | цнн | - | **20** | **26** | **40** ( **46** ) | **213** | **45,1** | **23,0** | **12,8** | **4,9** | - | **12,4** | - | **1,8** | - | - | - | **111,112,113,133,** | **14,2** | |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | |
|  | | | | | | | | | | | | **Итого** | | | **173 (199)** | **1086** | **42,7** | **24,3** | **14,2** | **5,3** | **0,7** | **7,8** | - | **4,5** | - | **0,5** | - |  | **13,5** | |  | | | |

Причины повреждения насаждения: Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), Межвидовая конкуренция (код 610).

Определены следующие признаки: усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133)., усыхание вершины свежее <1/3 длины кроны (код 121), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113)., усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112)., усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

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

ФИО

Алейникова Т.Г.

Подпись

*/~Л*



**20.10.2020**

Дата составление документа

Телефон: **8 (8652) 94-41-84**

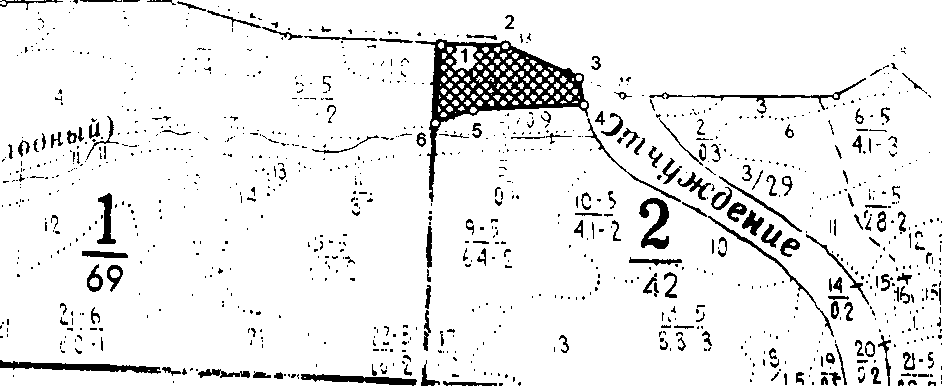
Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край

Юридическое лицо,ведущего лесное хозяйство: Ставропольское городское лесничество Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйство:Лес Члинский лесной квартал № 2, таксационный выдел № 1, площадь лесосеки 2,3 га.

**Масштаб 1:10000**

**С**



Условные обозначения:

**Ю**

|  |  |
| --- | --- |
| **Снимки** | |
|  | СЬЛшкту 1е 8 др г |
| **Ыем Огоир** | |
|  | Лесосеки |
|  | Привязки |
|  | Привязки неэкеппуат. площадей |
| **Ей** | Неэксппуатационные участки |

Исполнители: **инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова О** **у\_**

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы **П1**Г **"Лесные рее**

, \_ , ч 1ч>‘,Н)-2(1Н.Всс

(магнитное склонение 0 / не задано)

**•с Г оппар 5 ишлшень;**



Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 2,3 га Эксплуатационная площадь: 2,3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номера точек** | **Координаты точки** | **Румбы линий** | **Длина,м** |
| 1 -2 | 41°57 45";45°04'23”; | ЮВ 89,5° | 109,0 |
| 41° 5Т 50";453 04’ 23”; |
| 2-3 | ЮВ 66,5° | 136,9 |
| 41° 57 56";45° 04' 21”; |
| 3-4 | ЮВ 9,5° | 47,4 |
| 41° 5Т 56";45° 04' 19"; |
| 4-5 | ЮЗ 87,5° | 188,6 |
| 41° 57 48";45°04'19"; |
| 5-6 | ЮЗ 70,5° | 68,1 |
| 41° 5Т45";45° 04'18”; |
| 6-1 | СВ 4,5° | 133,8 |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
| Сплошной перечет | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | |  | Итого: |  |

Исполнители: **инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова**

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы **ГПС ««Лесные ресурсы\*' КУ.тир 5**

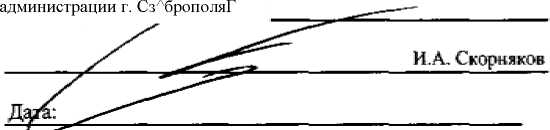
**199ч\*-2П Р.Все права защищены.**

(магнитное склонение 0 / не задано)

Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма

Утверждаю

Заместитель главы администрации гД2тав-роподяг~— руководитель комитета городского хозяйства



Акт

лесопатологического обследования №

лесных насаждений **Ставропольское городское**

лесничество (лесопарк)

(субьект Российской федерации)

Ставропольский край

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный У

Место проведения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь |
|  | Лес Члинский | 2 | 2(1) | 0,3 (0,1) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади ОД га

2. Инструментальное обследование лесного участка. ЛПВ №1

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: давность лесоустройства

1. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью ОД га

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Погодные условия (код 820), межвидовая конкуренция (код 610)

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 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Выборке подлежит 8,1% от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины

назначения)

сильно ослабленных - % (причины

назначения)

усыхающих - % (причины

свежего ветровала

свежего бурелома

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| старого ветровала | <М | 0/ . |
| старого бурелома |  | %; |
| старого сухостоя | 7Д | %; |
| аварийных |  | %; |

1. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7

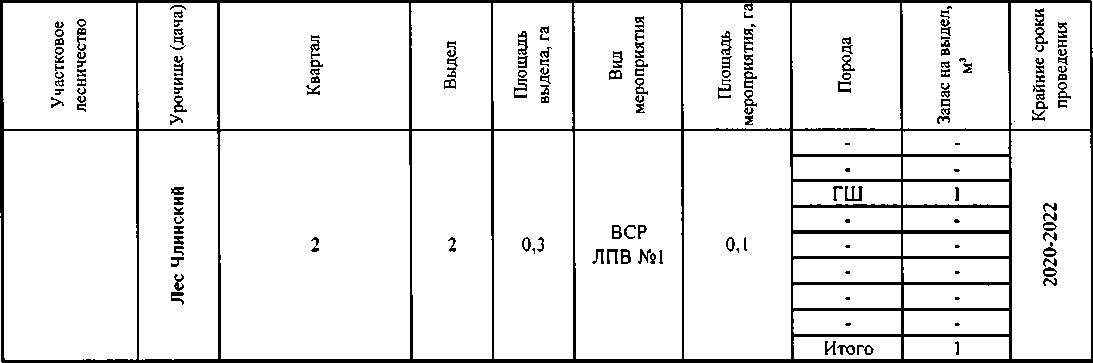
%;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет : 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Заключение: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное) Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,87) Выбираемый запас на ЛПВ М1:1 м3. Назначается - Выборочная санитарная рубка. Полнота после рубки не изменится, так как в рубку назначены только деревья 5-й и 6-й категоррии состояния.

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



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). Меры по обеспечению возобновления:

*Не требуются*

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

*Своевременное проведение проектируемых мероприятий*

Сведения для расчёта степени повреждения:

Г од образования старого сухостоя: 2017

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 25.09.2020 Дата составления документа: 20.10.2020

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

Ф.И.О.

**Алейникова Т.Г.**

Подпись

*Щг*



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Лесничество (лесопарк) Урочище(лесная дача)

**Ставропольское городское  
Лес Члинский**

Уч.лесничество

Таксационные характеристика

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \*  8 | 8 В л |  |  |
| 4 | « ах о |  |  |
| 1 | § & |  |  |
| **X ЕР О** | & $ | **8** | в  о |
| В | ч 8  **О О)** И Ч | 1 о ^ | ч  С |
| я |  |  |

**Состав**

Заложено

пробных

площадей

ТО 1997 0,3

**6Я02КЛП2ГШ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот! | Средний диаметр, см |
| ЯО | 50 | 18 | 20 |
| КЛП | - | 18 | 18 |
| ГШ | - | 16 | 16 |
|  | - | - | - |
| - | - | - | - |
|  | - | - | - |
| - | - | - | - |
|  | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2

н ч о С

Запас 1

га, м3

**44**

33

33

д2 0,5

3

о

ч

о

3

>о

о

Таксационные характеристика

110

Заложено

пробных

площадей

Й

И

В'

§

II

с Е1

**В $**

§ Е

2

о

К

ч

С

8

**ф**

0,3

од

**7ЯОЗКЛП / 6ЯОЗКЛП1ГШ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот! | Средний диаметр, см |
| ЯО | 73 | 18 | 26 |
| КЛП | - | 18 | 22 |
| ГШ | - | 16 | 20 |
|  | - | - | - |
|  | - | - | - |
|  | - | - | - |
|  |  | - | - |
| - | - | - | - |
|  | - |  | - |
| - | - | - | - |

**Состав жизнеспособной части насаждения / Состав насаждения с сухостоем и валежем**

**5**

со

2

>.

н

д2

о

я

0,7

100 ( 101) 37(39)

-(10)

§

В



3

ю

о

в

о-

?)

*Ь*

в

о

§

од

**137(150)**

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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

*Vй*

края

ФИО

**Алейникова Т.Г.**

Подпись



Приложение 2 к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в

рубку Временная пробная площадь №

1

**Сплошной перечёт**  **Ставропольский край**

**Субъект Российской Федерации**

Лесничество (лесопарк) **Ставропольское городское**

л/..

,..«ч

**Лес Ч**

**линский**

**Квартал 2**

**Выдел**

**2**

Площадь **0,3** га Площадь мероприятия **ЛПВ №1 - 0,1 га** Размер пробной площади **0,1**

**Номер очага вредных организмоЕ** Таксационная характеристика: состав

\*/\*\* **7ЯОЗКЛП / 6ЯОЗКЛП1ГШ** **запас на га \*(\*\*)** **137 ( 150 )**

бонитет 2 тип леса **свдч** полнота 0/7

**возраст 73**

Меры по обеспечению

**возобновлени Не требуются**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Межвидовая конкуренция (код 610). Определены следующие признаки: усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133)., усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных оганизмов: начальная, нарастания чиленности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное),

Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,87)

Намечаемые мероприятия: Выборочная санитарная рубка

* состав жизнеспособной части насаждения **/\*\*** состав насаждения с сухостоем и валежем
* запас (\*\* запас с сухостоем и валежом)

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

Ф. И. О. Алейникова Т.Г. Подпись ж

п

**Телефон:**

**8 (8652) 94-41-84**

**Дата составления документг**

**20.10.2020**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дег | | | | | | | ювьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| 1 | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч.  подлежит |
| нз | 3 | КЗ | 3 | НЗ | 3 | о | нз | 3 | о | нз | 3 | о |
| / | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 100 |
| 20 | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |
| 24 | 6 | 3 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |
| 28 | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |
| 32 | 2 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 15 | 6 | 3 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 26 | 4 |
| запас, м3 | 6,2 | 2 | 1,4 | 0,35 |  |  |  | 0,13 |  |  |  |  |  |  |  |  | 10,08 | 0 |
| Итого, % | 61,5 | 19,8 | 13,9 | 3,5 |  |  |  | 1,3 | ■ |  |  |  | ■ |  |  |  | 100 |  |

Порода 1

Кср» 1,63 ослабленное

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество де | | | | | | | ревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего | еревьев |
| 1 | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч.  подлежит |
| НЗ | 3 | нз | 3 | нз | 3 | о | нз | 3 | о | нз | 3 | О |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 3 | 67 |
| 16 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 20 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 24 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 28 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 32 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 9 | 2 |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 13 | 15 |
| запас, м3 | 3,044 | 0,7 |  |  |  |  |  | 0,064 |  |  | 0,064 |  |  |  |  |  | 3,872 | 0 |
| Итого, % | 78,5 | 18,1 |  |  |  |  |  | 1,7 |  |  | 1,7 |  |  |  | \* |  | 100 | \* |

Порода 2

Кср — 1,32 здоровое

клп

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество де | | | | | | | ревьев по категориям состояния | | | , шт | | | | | | Всего деревьев | |
| I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч.  подлежит |
| НЗ | 3 | НЗ | 3 | нз | 3 | о | нз | 3 | О | нз | 3 | о |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 100 |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 100 |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 100 |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 | 100 |
| запас, м3 |  |  |  |  |  |  |  | 0,96 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,96 | 1 |
| Итого, % |  | ■ |  |  |  |  |  | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  |

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за

Сентябрь месяц 2020 год

Субъект Российской Федерации Участковое лесничество

Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Ставропольское городское

Урочище (лесная дача) Лес Члинский

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Межвидовая конкуренция (код 610).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля повреждённых деревьев, % | Причины  ослабления,  повреждения | I Подлежит рубке, % | ал я  й 1  я ^ ал я  Э4 Он  л я я о $ ^  И в | |
|  | | | | | | | | | |  | ЕС  со ' | и  я  яс  1  о  я  я |
| Доля жизнеспособной части породы (доля с сухостоем и валежем) | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | хэхинод | Запас 1 га, м3 сырораст. (общий) | без признаков ослабления | ал  §  я  ал  иЗ  я  о  о | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья |
|  | 1 | 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | п | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| 2 | 2 | 03 | Защитные | Г ородские леса (135) | 1 | од | 7(6) | ЯО | 73 | 18 | 26 | Я  яс  м  о | 0,7 | 2 | 100 (101 ) | 26 | 61,5 | 19,8 | 13,9 | 3,5 | - | 13 | - | - | - | - | - | 111,112,113,133, | 13 | 820,610 | о4  со | Выборочная санитарная рубка | ех Ко |
| 3(3) | клп |  | 18 | 22 | 37 (39 ) | 13 | 78,5 | 18,1 | - | - | - | 1,7 | - | 1,7 | - | - | - | 111,133, | 3,4 |
| -(1) | гш |  | 16 | 20 | -(10) | 5 | - | - | - | - | - | 100,0 | - | - | - | - | - | 133 | 100,0 |
|  |  |  |  | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  |  |  |  | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  |  |  | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  |  |  | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  | | | | | | | | | | | | Итого | | | 137 (150) | 44 | 62,1 | 18,1 | 9,4 | 23 | - | 7,7 | - | 0,4 | - | - | - |  | 8,1 |  | | | |

Определены следующие признаки: усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133)., усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, о' 5ла защиты леса и ГЛПМ филиала

ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического ФИО Алейникова Т.Г.

^ Телефон: 8 (8652) 94-41-84

Подпись

Дата составление документа

**20.10.2020**

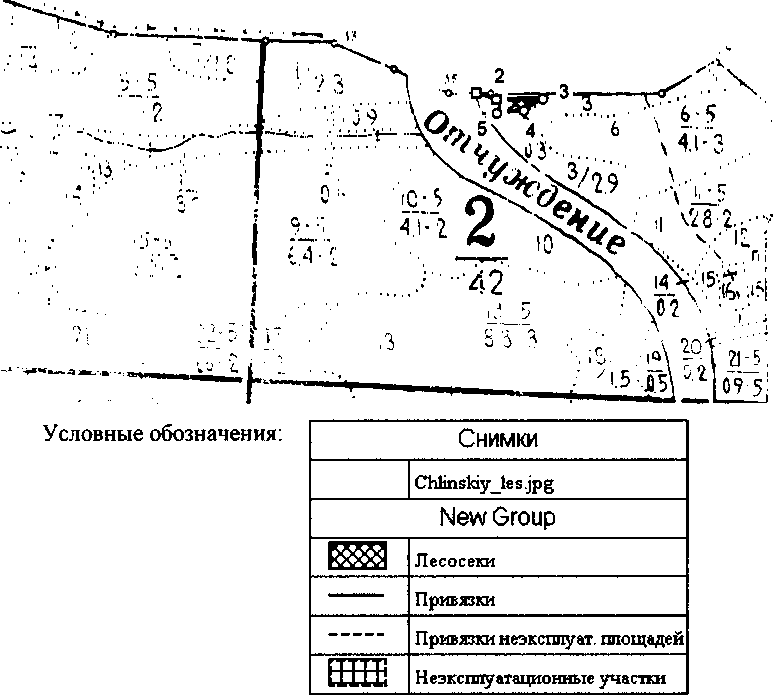
Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край

Юридическое лицо,ведущего лесное хозяйство: Ставропольское городское лесничество Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйство:Лес Члинский лесной квартал № 2, таксационный выдел № 2 ЛПВ № 1, площадь лесосеки 0,1 га.

**Масштаб 1:10000**

оо



**Ю**

/

Исполнители: **инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова**

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись) \* в таблицах приведены магнитные углы (магнитное склонение" 0 / не задано)

**1 !к и куЫЫ^ л хы 1 |П**

**”- глч 1 г**

1 < Вес ир;|Ь;| ишшш.'НЦ

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,1 га Эксплуатационная площадь: 0,1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина,м |
| 1-2 | 04\* 20"; | ЮВ 72,0° | 37,2 |
| 41° 58’ 03";45° 04' 20"; |
| 2-3 | СВ 89,5° | 79,0 |
| 41° 58' 07";45° 04' 20"; |
| 3-4 | ЮЗ 58,5° | 37,7 |
| 41° 58' 05";45° 04' 19й; |
| 4-5 | ЮЗ 84,5° | 46,7 |
| 41° 58’ 03";45° 04' 19м; |
| 5-2 | СЗ 1,0° | 23,6 |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|  | Сплошной перечёт | | |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |

Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова



(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

**ГН** :сныс ресурсы'>

**С .** 1 К>гтар > Р.Всс права

Акт

лесопатологического обследования №

лесных насаждений Ставропольское городское

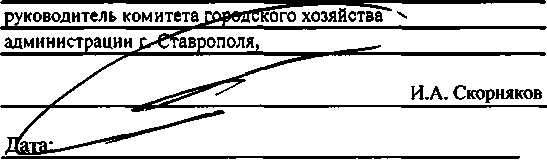
лесничество (лесопарк)

(субьект Российской федерации)

Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма

Утверждаю

Заместитель главы администрации г. Ставрополя,



Ставропольский край

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный ✓

Место проведения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь |
|  | Лес Члинский | 2 | 3(1) | 2,9 (2,3) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,3 га

2. Инструментальное обследование лесного участка. ЛИВ №1

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: давность лесоустройства

1. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью 2,3 га

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Погодные условия (код 820), межвидовая конкуренция (код 610)

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 | К   1. ^ — От? 2. СП С 5 ц   §  « о --- ю о С/ с | процент деревьев с данным повреждением |
| не выявлено |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Поражено болезнями:

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

1. Выборке подлежит 13,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины

назначения)

сильно ослабленных - % (причины

назначения)

усыхающих - % (причины

назначения)

свежего ветровала

д

Г1

свежего бурелома

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| старого ветровала | 5,1 | 0/ .  /; |
| старого бурелома |  | %; |
| старого сухостоя | 7,1 | %; |
| аварийных |  | %; |

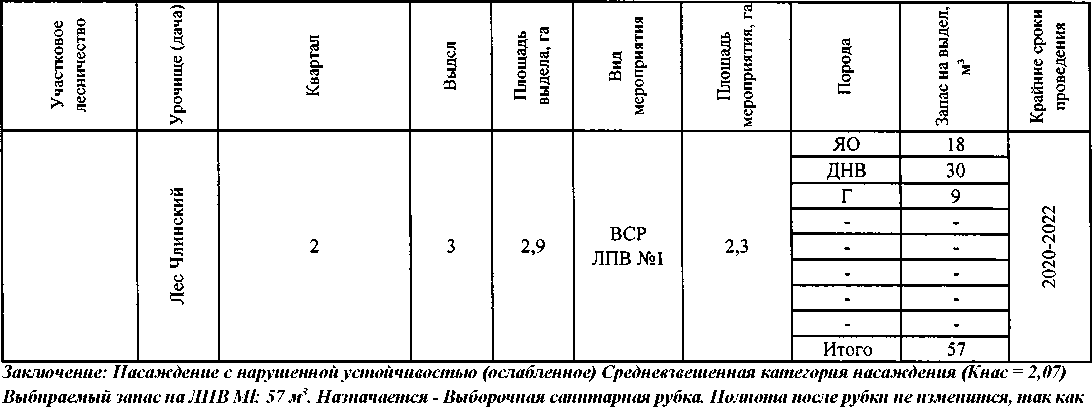
1. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7

%;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет : 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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



в рубку назначены только деревья 5-й и 6-й категоррии состояния.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). Меры по обеспечению возобновления:

*Не требуются*

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Своевременное проведение проектируемых мероприятий

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2017

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 25.09.2020 Дата составления документа: 20.10.2020

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

Ф.И.О.

Алейникова Т.Г.

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Лесничество (лесопарк) Ставропольское городское Уч.лесничество

Урочище(лесная дача) Лес Члинский

Таксационные характеристика

**5**

**Ё.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **4** | **а 1** | **03** |  |
| а **8**  **В" о** | **Я** |  |
| **5** | **ч 8** | V  5 | **В**  **о** |
| **8** | **О « И Ч** | **О** | **ч** |
|  | **ас** | **С** |

ш

**О о ч**

я Р 83 0**оР ч &**

| Г с

Состав

ТО 1997 2,9

4ДНВ4Я02Г

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот: | Средний диаметр, см |
| ДНВ | 50 | 21 | 24 |
| ЯО |  | 21 | 20 |
| Г |  | 18 | 18 |
|  | - |  | - |
| - |  | - | - |
|  | - |  | - |
| - | - | - | - |
| - |  |  | - |
|  | - | - | - |
| - | - | - | - |

5

1о

Заложено

пробных

площадей

**I**

2 Запас 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| х  о | га, м3 |  |
|  | ч | **а** |
|  | о | ю |
|  | 85 |  |
|  | 90 |  |
|  | 45 |  |

д2 0,8

Таксационные характеристика

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5 В** | ш |  |  |  |  |
| й « | & |  |  | о. 1 | **з ё** |
| **0) О** |  |  |  | 2 **о о ч**  **х** е | § \* |
| && ч В | **2** | **ч**  С |  | й  с |  |
| **Рт**°**ч** | **о**  **ас** | **И** |  |  |

Ф

2,9

2,3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | В  О  О  и  X  п  «  а  О | Средний диаметр, см |
| ЯО | 73 | 21 | 28 |
| ДНВ | - | 21 | 28 |
| Г |  | 18 | 22 |
| КЛП |  | 16 | 16 |
|  |  | - | - |
|  |  |  |  |
|  | - |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | - |  |
|  |  |  | - |

Состав жизнеспособной части насаждения / Состав насаждения с сухостоем и валежем

6ЯОЗДНВ1Г+КЛП / 5Я04ДНВ1Г+КЛП

2

>>

н

д2 0,7

220

Заложено

пробных

площадей

а

**о**

§

ч 3

**о** ю

О

90(98)

57(70)

15(19)

С

>Я 2,3

**о**

*и*



162(187 )

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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

ФИО Алейникова Т.Г. Подпись

Приложение 2 к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в

рубку Временная пробная площадь №

1

**Сплошной перечёт**  **Ставропольский край**

Субъект Российской Федерации

Лесничество (лесопарк) **Ставропольское городское**

Уч..лесничество Урпчище(лесняя дячя) **Лес Члинский**

Квартал 2 Выдел 3

Площадь **2,9** га Площадь мероприятия **ЛПВ № 1-2,3 га** Размер пробной площади Номер очага вредных организмо!

Таксационная характеристика: состав

\*/\*\* **6ЯОЗДНВ1Г+КЛП / 5ЯР4ДНВ1Г+КЛП** запас на га \* (\*\*) **162 (187 )**

бонитет **1** тип леса **свдч** полнота

возраст ,

Меры по обеспечению

возобновлени **Не требуются**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Межвидовая конкуренция’ (код 610). Определены следующие признаки: усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133)., усыхание вершины свежее <1/3 длины кроны (код 121)., усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112)., усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных оганизмов: начальная, нарастания чиленности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное),

Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 2,07)

Намечаемые мероприятия: Выборочная санитарная рубка

* состав жизнеспособной части насаждения /\*\* состав насаждения с сухостоем и валежем
* запас (\*\* запас с сухостоем и валежом)

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

Ф. И. О. **Алейникова Т.Г.**

Подпись

2



Телефон:

**8 (8652) 94-41-84**

Дата составления документ:

**20.10.2020**

*■3-ь.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество ди | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | 11 | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч.  подлежит |
| нз | 3 | НЗ | 3 | нз | 3 | о | нз | 3 | о | нз | 3 | о |
| / | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | п | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 100 |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 6 | 100 |
| 20 | 9 | 7 | 4 | 2 |  |  |  | 8 |  |  | 9 |  |  |  |  |  | 39 | 44 |
| 24 | 12 | 8 | 4 | 2 |  | 3 |  | 10 |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 49 | 47 |
| 28 | 22 | 16 | 7 | 1 |  | 2 |  | 11 |  |  | 11 |  |  |  |  |  | 70 | 34 |
| 32 | 41 | 19 | 4 | 1 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 69 | 6 |
| 36 | 20 | 10 | 5 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 37 |  |
| 40 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 104 | 64 | 24 | 8 |  | 5 |  | 35 |  |  | 35 |  |  |  |  |  | 275 | 27 |
| запас, м3 | 69,58 | 42,72 | 14,27 | 4,51 |  | 2,24 |  | 15,09 |  |  | 12,631 |  |  |  |  |  | 161,041 | 30 |
| Итого, % | 43,2 | 26,5 | 8,9 | 2,8 |  | 1,4 |  | 9,4 |  |  | 7,8 |  |  |  |  |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дет | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего | еревьев |
| 1 | II | Ш | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежит |
| НЗ | 3 | нз | 3 | НЗ | 3 | о | нз | 3 | о | нз | 3 | О |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | и | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 | 100 |
| 16 | 12 | 3 | 1 |  |  |  |  | 3 |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 24 | 33 |
| 20 | 20 | 15 | 8 |  |  |  |  | 5 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 52 | 17 |
| 24 | 33 | 13 | 7 |  |  |  |  | 4 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 60 | 12 |
| 28 | 53 | 28 | 14 |  |  | 4 |  | 11 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 113 | 16 |
| 32 | 44 | 21 | 11 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 78 | 3 |
| 36 | 32 | 19 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 194 | 99 | 50 |  |  | 4 |  | 25 |  |  | 17 |  |  |  |  |  | 389 | 12 |
| мпас, м3 | 116,4 | 60,77 | 30,52 |  |  | 2,28 |  | 11,06 |  |  | 4,718 |  |  |  |  |  | 225,748 | 18 |
| Итого, \*/• | 51,6 | 26,9 | 13,5 |  |  | 1 |  | 4,9 |  |  | 2,1 |  |  |  |  |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дег | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | 11 | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч.  подлежит |
| НЗ | 3 | НЗ | 3 | нз | 3 | о | нз | 3 | о | нз | 3 | о |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 50 |
| 12 |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |
| 16 |  | 5 |  |  |  |  |  | 9 |  |  | 8 |  |  |  |  |  | 22 | 77 |
| 20 | 23 | 9 | 5 |  |  |  |  | 5 |  |  | 7 |  |  |  |  |  | 49 | 24 |
| 24 | 16 | 7 | 3 |  |  |  |  | 4 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 34 | 24 |
| 28 | 11 | 8 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23 |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Итоге, шт. | 52 | 34 | 12 |  |  |  |  | 20 |  |  | 19 |  |  |  |  |  | 137 | 28 |
| 1«пас, м3 | 19,328 | 11,245 | 4,94 |  |  |  |  | 4,507 |  |  | 4,818 |  |  |  |  |  | 44,838 | 9 |
| Итого, % | 43,1 | 25,1 | 11 |  |  |  |  | 10,1 |  |  | 10,7 |  |  |  | ■ |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  СМ | Количество де | | | | | | | ревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч.  подлежит  т бке % |
| т | 3 | нз | 3 | НЗ | 3 | О | нз | 3 | о | нз | 3 | о |
| 1 | 2 |  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 100 |
| 12 | 1 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 67 |
| 16 | 3 |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 50 |
| 20 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 5 |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 | 55 |
| запас, м3 | 0,674 |  |  |  |  |  |  | 0,542 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,216 | I |
| Итого, У» | 55,4 |  |  |  |  |  |  | 44,6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  |

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество (лесопарк) Ставропольское городское

Сентябрь месяц 2020 год

Участковое лесничество Урочище (лесная дача) Лес Члинский

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля повреждённых деревьев, % | Причины  ослабления,  повреждения | Подлежит рубке, % | ал я  **й 1**  **я** ^ ал **я**  Э4 Он  **л я я** о $ ^  **И в** | |
| Доля жизнеспособной части породы (доля с сухостоем и валежем) | порода | ; возраст |  | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | хэхинод | Запас 1 га, м3 сырораст. (общий) | без признаков ослабления | ал  §  **я**  ал  иЗ  я  о  о | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | 5  в | площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | б | 7 | 8 | 9 | 10 | | и | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| **2** | **3** | г,9 | Защитные | Г ородские леса (135) | **1** | **2,3** | **6(5)** | ЯО | **73** | | **21** | **28** | **Я**  ч:  м  о | **0,7** | **1** | **90** (**98**) | **389** | **51,6** | **26,9** | **13,5** | - | **1,0** | **4,9** | - | **2,1** | - | - | - | **111,112,121,133,** | **8,0** | **820, 610** | **13,2 %** | Выборочная санитарная рубка | 03  и  п  N |
| **3(4)** | цнв |  | | **21** | **28** | **57** ( **70**) | **275** | **43,2** | **26,5** | **8,9** | **2,8** | **1,4** | **9,4** | - | **7,8** | - | - | - | **111,112,113,121,133,** | **18,6** |
| **1(1)** | **г** | - | | **18** | **22** | **15(19)** | **137** | **43,1** | **25,1** | **11,0** | - | - | **10,1** | - | **10,7** | - | - | - | **111,112,133,** | **20,8** |
| + ( + ) | юга | - | | **16** | **16** | - | **11** | **55,4** | - | - | - | - | **44,6** | - | - | - | - | - | **,133,** | **44,6** |
|  | - | - | | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  | | | | | | | | | | | | | Итого | | | **162 (187)** | **812** | **47,7** | **26,6** | **11,5** | **1,0** | **1,0** | **7,1** | - | **5,1** | - | - | - |  | **13,2** |  | | | |

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Межвидовая конкуренция (код 610).

Определены следующие признаки: усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133)., усыхание вершины свежее <1/3 длины кроны (код 121)., усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112)., усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отд^ 'Защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО Алейникова Т.Г. Подпись а



Дата составление документа 20.10.2020 Телефон: 8 (8652) 94-41-84

Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край

Юридическое лицо,ведущего лесное хозяйство: Ставропольское городское лесничество Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйство: Лес Члинский , лесной квартал № 2, таксационный выдел № 3 ЛПВ № 1, площадь лесосеки 2,3 га.

Масштаб 1:10000

*ОО*

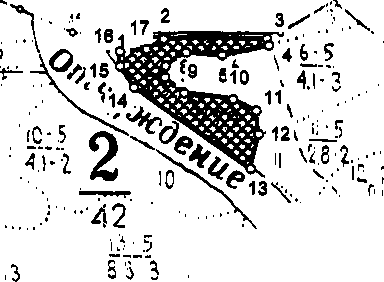
|  |  |
| --- | --- |
| Ь ~ 5 '' ■ \* ■ ■ ' ? .... | / / ч |
|  |  |

I &

лЬ-

: V.' |

'■■К ,



**• I ‘**

! Я П- 9

**1** 5

3.6:3

Ю

ЗАО/лМ/ОЬ;

//ДагЛ

Условные

|  |  |
| --- | --- |
| **Снимки** | |
|  | СЬНпзЫу 1е 8 др д |
| **Ыем Огоир** | |
|  | Лесосеки |
|  | Привязки |
|  | Привязки неэкеппуат. площадей |
| Н-Н- | Неэксппуатациошше участки |

Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова

*а*

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные 1 ис Лесные \ ■ес\рем»

I ис. Лесные ] ■ес^ем» Гоппар

1094- 10 I Л Все нрава защищены.

углы (магнитное склонение 0 / не

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки: Общая площадь: 2,3 га Эксплуатационная площадь: 2,3 га

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номера точек** | **Координаты точки** | **Румбы линий** | **Длина,м** |
| 1-2 | **41° 58’01 ";45° 04' 20";** | ЮВ 84,0° | 113,4 |
| **4 Г 58' 07";45° 04'20";** |
| 2-3 | СВ 90,0° | 180,0 |
| **41° 58' 15";45“ 04'20";** |
| 3-4 | ЮВ 16,0° | 12,3 |
| **4Г 58’ 15";45° 04’ 19";** |
| 4-5 | ЮЗ 78,0° | 83,8 |
| **41° 58’ 11 ";45° 04' 19";** |
| 5-6 | СЗ 85,5° | 62,7 |
| **41° 58' 08";45“ 04' 19";** |
| 6-7 | ЮЗ 58,0° | 43,2 |
| **41° 58’ 07";45° 04’ 18";** |
| **1**  **00** | ЮЗ 2,5° | 20,6 |
| **4Г 58' 07";45“ 04' 17";** |
| 8-9 | ЮВ 51,5° | 43,8 |
| **4Г 58' 08";45° 04' 16";** |
| 9-10 | ЮВ 82,5° | 86,1 |
| **41° 58' 12";45° 04’16";** |
| 10-11 | ЮВ 64,0° | 45,1 |
| **41“ 58' 14";45“ 04’ 15";** |
| 11-12 | ЮВ 6,5° | 40,3 |
| **41° 58’ 14";45° 04'14";** |
| 12-13 | ЮЗ 13,5° | 62,4 |
| **41° 58’ 14";45“ 04' 12";** |
| 13-14 | СЗ 55,0° | 248,9 |
| **41“ 58' 04";45° 04' 17";** |
| 14-15 | СЗ 33,0° | 44,2 |
| **4Г58'03";45“04' 18";** |
| 15-16 | СВ 0,0° | 24,8 |
| **41° 58' 03";45” 04’ 19";** |
| 16-17 | СВ 85,0° | 46,7 |
| **41“58'05";45“ 04' 19";** |
| 17-2 | СВ 58,5° | 36,2 |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|  | Сплошной перечёт | | |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |

Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы ' МС 1сснь;е рес\рсм\* Ггч™р : ]

/ л / х 3М-201 7.Все права защищены.

(магнитное склонение 0 / не задано)

2. Инструментальное обследование лесного участка.

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. **Причина не соответствия: давность лесоустройства**

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью 0,9 га

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Погодные условия (код 820), межвидовая конкуренция (код 610)

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 | 16 % | от запаса |
| в том числе: |  |  |
| ослабленных | -% | (причины |
|  | назначения) |  |
| сильно ослабленных | -% | (причины |
|  | назначения) |  |

-%

свежего ветровала усыхающих

(причины

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| старого ветровала | 10.6 | %; |
| старого бурелома |  | %; |
| старого сухостоя | ЗД | %; |
| аварийных |  | %; |

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет :

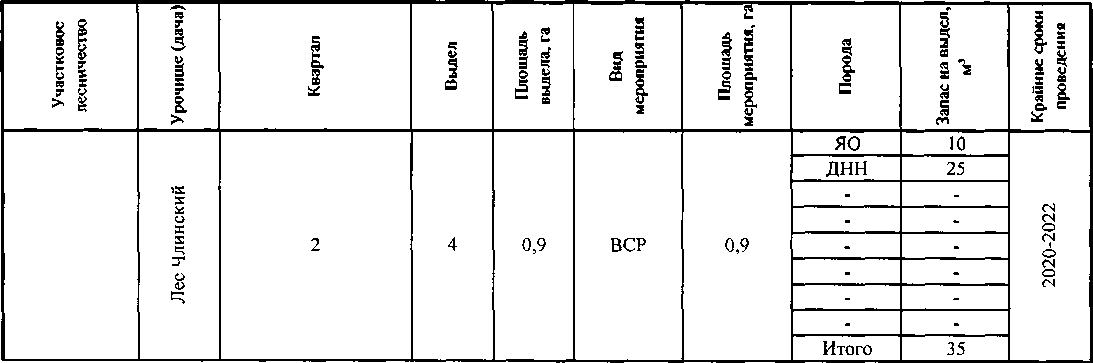
0,8

**0,5**

Заключение: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное) Средневзвешанная категория насаждения (Кнас=2,15) Выбираемый запас на выделе: 35 м3. Назначается - Выборочная санитарная рубка. Полнота после рубки не изменится, так как в рубку назначены только деревья 5-й и 6-й категоррии состояния.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). Меры по обеспечению возобновления:

*Не требуются*

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

*Своевременное проведение проектируемых мероприятий*

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя:

2017

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 25.09.2020 Дата составления документа: 20.10.2020

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

Ф.И.О.

**Алейникова Т.Г.**

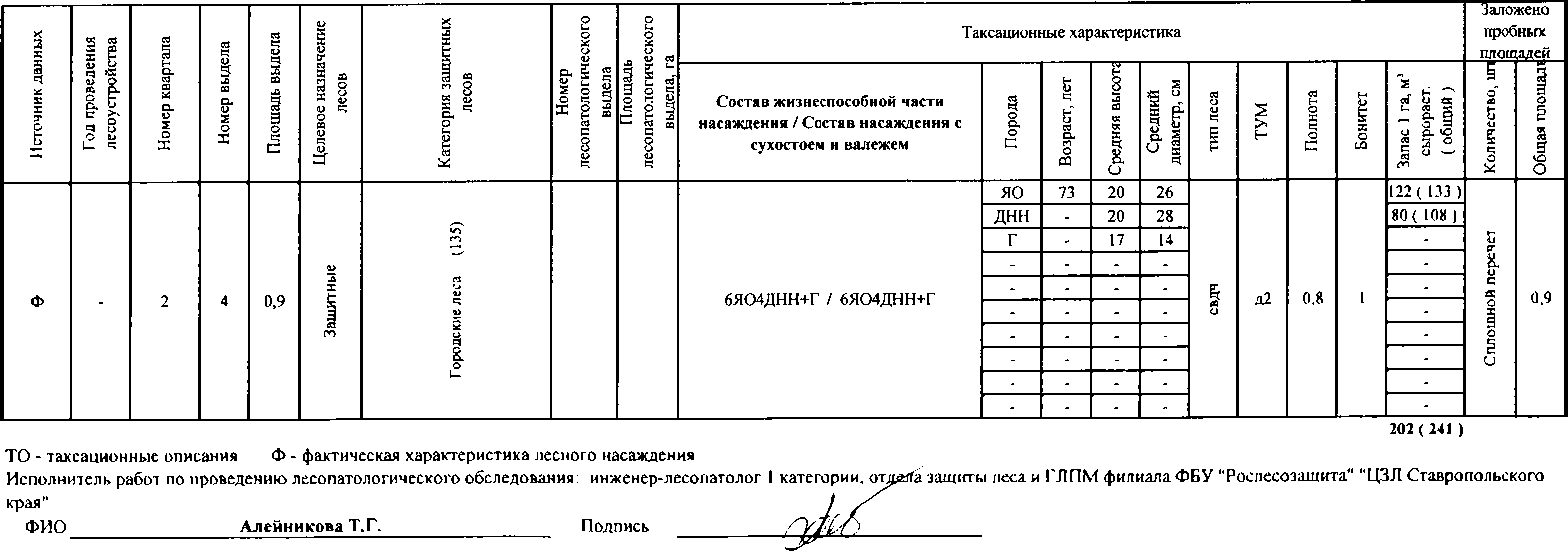
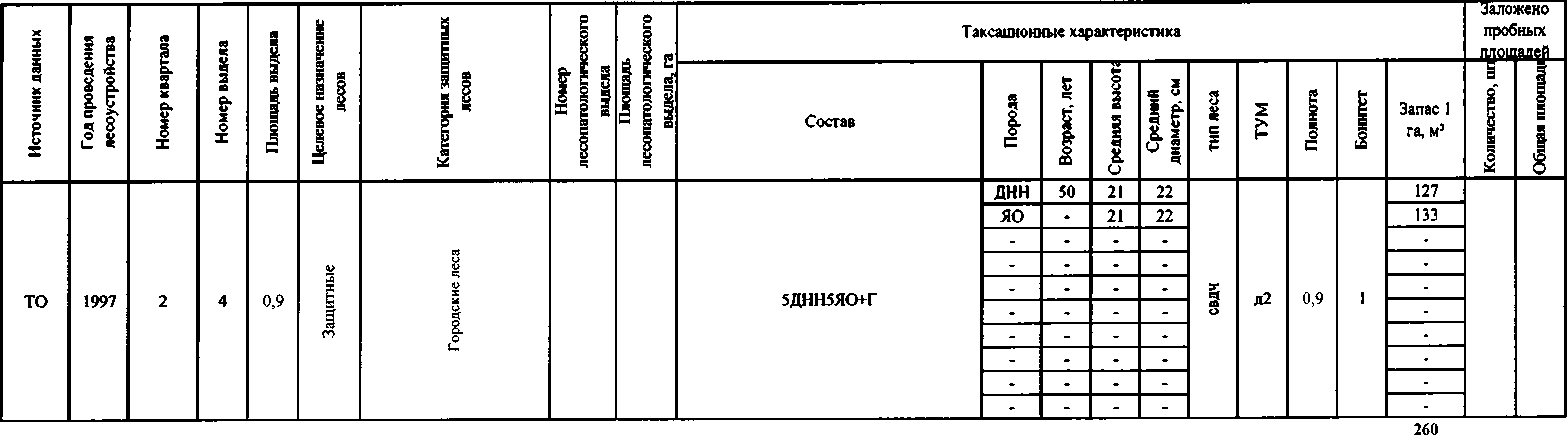
Подпись

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Лесничество (лесопарк) Урочище(лесная дача)

**Ставропольское городское  
Лес Члинский**

Уч.лесничество



Приложение 2 к акту лесопатологического обследования

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**Временная пробная площадь № 1**

**Сплошной перечёт**

**Субъект Российской Федерации Ставропольский край**

**Лесничество (лесопарк) Ставропольское городское**

**Уч.лесничество Урочище(лесная дача) Лес Члинский**

**Квартал 2 Выдел 4**

**Площадь 0,9 га. Площадь мероприятия 0,9 га Размер пробной площади**

**Номер очага вредных организмо;**

**Т аксационная**

**характеристикаЯ04ДНН+г / 6Я04ДНН+Г**

**запас на га \* (\*\*) 202 (241)**

**бонитет тип леса свдч полнота 0,8**

**возраст 73**

**Меры по обеспечению**

**возобновлени Не требуются**

**Время и причина ослабления лесного насаждения:**

**Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Межвидовая конкуренция (код 610). Определены следующие признаки: усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133)., усыхание вершины свежее <1/3 длины кроны (код 121), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113)., усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112)., усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).**

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

**Фаза развития очага вредных оганизмов: начальная, нарастания чиленности, собственно вспышка, кризис**

**(подчеркнуть).**

**Состояние лесного насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное),**

**Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 2,15)**

**Намечаемые мероприятия: Выборочная санитарная рубка**

* состав жизнеспособной части насаждения /\*\* состав насаждения с сухостоем и валежем
* запас (\*\* запас с сухостоем и валежом)

**Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории,**



**отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского**

**Ф. И. О. Алейникова Т.Г. Подпись**

*Г*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дек | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч.  подлежит тгЯ1гГ\* % |
| нз | 3 | нз | 3 | НЗ | 3 | о | нз | 3 | о | нз | 3 | о |
| 1 | 2 | з | 4 | 5 | 6 | 7 | 3 | 9 |  | и | 12 | /3 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | 12 | 7 | 4 | 2 |  |  |  | 7 |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 37 | 32 |
| 24 | 16 | 10 | 7 | 2 |  |  |  | 1 |  |  | 6 |  |  |  |  |  | 42 | 17 |
| 28 | 15 | 7 | 4 | 1 |  |  |  | 3 |  |  | 9 |  |  |  |  |  | 39 | 31 |
| 32 | 13 | 6 | 4 | 1 |  | 3 |  | 4 |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 41 | 41 |
| 36 | 11 | 7 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 67 | 37 | 21 | 6 |  | 3 |  | 15 |  |  | 30 |  |  |  |  |  | 179 | 27 |
| запас, м3 | 37,87 | 20,75 | 10,82 | 2,55 |  | 2,28 |  | 6,75 |  |  | 16,03 |  |  |  |  |  | 97,05 | 25 |
| Итого, % | 39,1 | 21,4 | 11,1 | 2,6 |  | 2,3 |  | 7 |  |  | 16,5 |  |  |  | - |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество де | | | | | | | зевьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч.  подлежит |
| НЗ | 3 | НЗ | 3 | нз | 3 | о | нз | 3 | о | НЗ | 3 | о |
| 1 | 2 | з | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 3 | 100 |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 100 |
| 16 | 10 | 6 | 3 |  |  |  |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 25 | 24 |
| 20 | 18 | 8 | 4 | 1 |  |  |  | 3 |  |  | 7 |  |  |  |  |  | 41 | 24 |
| 24 | 26 | 13 | 5 | 3 |  |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 51 | 8 |
| 28 | 24 | 15 | 9 | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  | 60 | 17 |
| 32 | 29 | 12 | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 47 |  |
| 36 | 19 | 6 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 28 |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 126 | 60 | 27 | 9 |  | 2 |  | 10 |  |  | 23 |  |  |  |  |  | 257 | 14 |
| запас, м3 | 64,19 | 28.6 | 12,23 | 4,6 |  | 1,02 | - | 1,769 |  |  | 6,886 |  |  |  |  |  | 119,295 | 10 |
| Итого, % | 53,6 | 24 | 10,3 | 3,9 |  | 0,9 |  | 1,5 |  |  | 5,8 |  |  |  |  |  | 100 | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество де | | | | | | | зевьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | 11 | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | в т.ч.  подлежит |
| НЗ | 3 | нз | 3 | НЗ | 3 | о | НЗ | 3 | о | НЗ | 3 | О |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 16 |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 | 0 |
| запас, м3 |  | 0,446 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,446 |  |
| Итого, \*/• |  | 100 |  |  |  |  |  | - |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | - |

Акт

лесопатологического обследования №

**лесных насаждений Ставропольское городское**

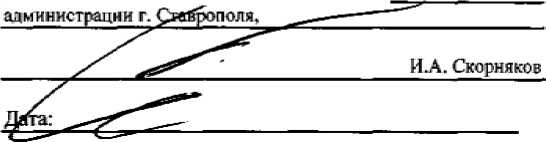
лесничество (лесопарк)

(субъект Российской федерации)

Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма

Утверждаю

Заместитель главы администрации г. Ставрополя. руководитель комитета годр«сйбго~хозяйства



**Ставропольский край**

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный ✓

Место проведения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь |
|  | Лес Члинский | 2 | 4 | 0,9 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,9 га.

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за

Сентябрь

месяц 2020 год

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество (лесопарк) Ставропольское городское

Участковое лесничество \_\_\_\_\_\_Урочище (лесная дача) Лес Члинский

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | 02  О  О  02   1. ><   Он  О   1. й | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, %от запаса | | | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | 02"  02  н2  02  02  Он  Ч  К  02  Он  02  О  О  ч  о  ч: | Причины  ослабления,  повреждения | Подлежит рубке, % | 02 м  щ 1  В &  К о га а  а 1 | |
| Доля жизнеспособной части породы ( доля с сухостоем и валежем) | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | Запас 1 га, м3 сырораст. (общий) | без признаков ослабления | 02  ё  ч  О  О | 02  ё  1  о  о  к  н2  О | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | 2  О  §  &  ю  02  02  О |  |  | 2  02  02  Он  02  Ч  02  |  § | ег  5  со | площадь, га |
| 1 | 7 | 7 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | и | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| 2 | 4 | 0,9 | го | 1Л  ГО  о  02  Ч  02  К  **И**  О  **Ч**  О  Он  о  и, |  |  | 6(6) | ЯО | 73 | 20 | 26 | г  чс  02  О | 0,8 | 1 | 122( 133 ) | 257 | 53,6 | 24,0 | 10,3 | 3,9 | 0,9 | 1,5 | - | 5,8 | - | - | | - | 111,112,113,121,133, | 8,2 | 820,610 | 16% | Выборочная санитарная рубка | 0,9 га |
| 4(4) | ДНИ | - | 20 | 28 | 80(108 ) | 179 | 39,1 | 21,4 | 11,1 | 2,6 | 2Д | 7,0 | - | 16,5 | - | - | | - | 111,112,113,133, | 25,8 |
| + ( + ) | **г** |  | 17 | 14 |  | 5 | - | 100,0 |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 111, | - |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | - | - |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | - | - |
|  | | | | | | | | | | | | Итого | | | 202 (241) | 441 | 47,2 | 22,8 | 10,7 | ЗД | 1,5 | 3,9 | - | 10,6 | - | - | | - |  | 16,0 |  | | | |

Причинв1 повреждения насаждения: Погоднв1е условия (код 820), Межвидовая конкуренция (код 610).

Определены следующие признаки: усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длинв1 кронв1 (код 133)., усыхание вершины свежее <1/3 длинв1 кронв1 (код 121), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113)., усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112)., усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отделлдаЩйть1 леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО Алейникова Т.Г. Подпись

Дата составление документа 20.10.2020 Телефон: 8 (8652) 94-41-84

Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

**Месторасположение лесосеки: Ставропольский край**

**Юридическое лицо,ведущего лесное хозяйство: Ставропольское городское лесничество Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйство: Лес Члинский , лесной квартал № 2, таксационный выдел № 4, площадь лесосеки 0,9 га.**

**Масштаб 1:10000**

1

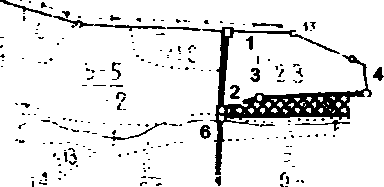
69

**?! -6**

Г:

\п\. ■■

.



I

**I**

:,Мг

***..г-42***

0 2 V..-. VI

■8 Ч<Л 2]-5 ;

71 Б • п п 7 Ч псГг-:



5.э 3

**Ю**

**Условные обозначения:**

|  |  |
| --- | --- |
| Снимки | |
|  | **СЬНшЫу 1е 8 лр д** |
| Ыем Сгоир | |
|  | **Лесосеки** |
|  | **Привязки** |
|  | **Привязки неэксппуат. площадей** |
| ЕЕВ | **Неэксппуатационные участки** |

**Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова**

**(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)**

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

1 ИС "Лесные ресурсы» 1 опиар 5 1999-201 ЛВсе права

**о<Г**

**Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номера точек** | **Координаты точки** | **Румбы линий** | **Длина,м** |
| 1-2 | 41° 57 45";45° 04\* 23"; | ЮЗ 4,5° | 134,7 |
| 41° 57'45”;45° 04' 18"; |
| 2-3 | СВ 71,0° | 69,2 |
| 4Г57’48";45° 04' 19"; |
| 3-4 | СВ 87,5° | 186,9 |
| 41° 57' 56";45° 04’ 19°; |
| 4-5 | ЮВ 18,5° | 41,3 |
| 4Г 57 57";45° 04' 18"; |
| 5-6 | ЮЗ 89,5° | 265,7 |
| 41° 57’ 45м;45° 04’18"; |
| 6-2 | СВ 2,0° | 12,6 |
|  |

Общая площадь: 0,9 га Эксплуатационная площадь: 0,9 га

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|  | Сплошной перечёт | | |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |

**Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова**



ГИС «Лесные ресчрсы» - Гопттр 5 11 )Ф)-2<’И “.Все права

**(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)**

\*

**в таблицах приведены магнитные углы**

**(магнитное склонение 0 / не задано)**



Акт

лесопатологического обследования №

лесных насаждений Ставропольское городское

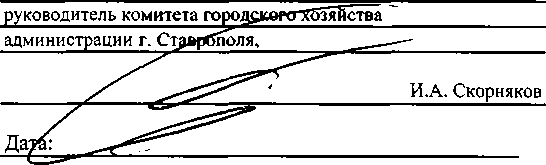
лесничество (лесопарк)

(субьект Российской федерации)

Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма

Утверждаю

Заместитель главы администрации г. Ставрополя,



Ставропольский край

**Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный**

**2. Инструментальный у**

**Место проведения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь |
|  | Лес Члинский | 2 | 6(1) | 4,1 (1,8) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,8 га

**2. Инструментальное обследование лесного участка. ЛИВ №1**

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

**Причина не соответствия: давность лесоустройства** 2.2. Состояние насаждений:

1,8 га

с нарушенной устойчивостью с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Погодные условия (код 820), гнили стволовые (код 350)

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) | | |
| Гнили стволовые | ДНИ | 5 |  |  |  |
| ЯО | 7 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

2.3. Выборке подлежит 14,5 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения)

сильно ослабленных - % (причины назначения)

усыхающих - % (причины назначения)

свежего сухостоя - %;

%;

свежего ветровала

старого ветровала 5,7 %;

старого бурелома (М %;

старого сухостоя 8,4 %;

аварийных - %;

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

0,8

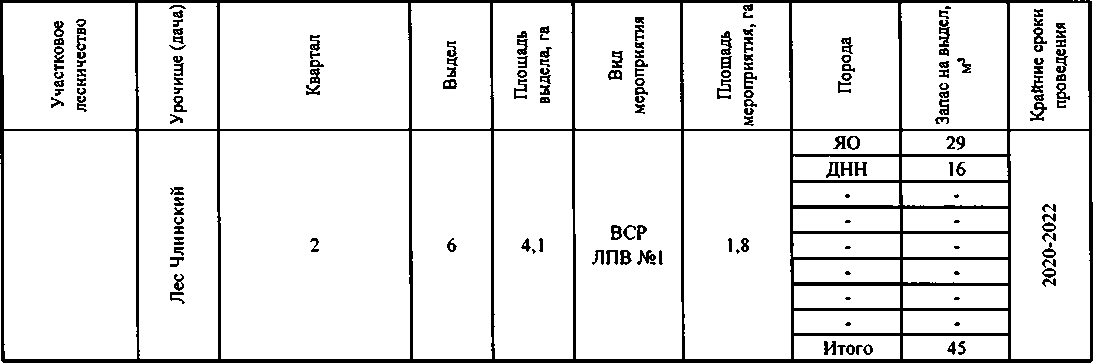
0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет :

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Заключение: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное) Средневзвешанная категория насаждения (Кнас=2,03) Выбираемый запас на ЛПВ М1: 45 м3. Назначается - Выборочная санитарная рубка Полнота после рубки не изменится, так как в рубку назначены только деревья 5-й и 6-й категоррии состояния



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). Меры по обеспечению возобновления:

*Не требуются*

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

*Своевременное проведение проектируемых мероприятий*

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2017

Основная причина повреждения древесины: Гнили стволовые

Дата проведения обследований: 25.09.2020 Дата составления документа: 20.10.2020

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

Ф.И.О. Алейникова Т.Г.

Подпись

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям Лесничество (лесопарк) **Ставропольское городское** Уч.лесничество

Урочище(лесная дача) **Лес Члинский**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| я | § 2 д 1 |  |
| 3 | **5 «я** |  |
| X  я  я  я |  | Ж |
| § |  | о |
| **К** |  | X |

Таксационные характеристика

**8 о о к к Е**

**N4 1-И**

9 **д**

Заложено

пробных

площадей

4

С

Состав

ТО 1997

**4,1**

4ДНН6ЯО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот; | Средний диаметр, см |
| ДНИ | 50 | 16 | 20 |
| ЯО | - | 15 | 14 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - |  |
| - | - | - | - |
| - | - | - |  |
| - | - | - | - |

3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  >< | я | я | Запас 1 | о |
| 1— | я  **о**  С | я  М | га, м3  **ч** | 3 |

**о** ю

и- О

73

107

**д2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | я  СО  Я сс |
| 8 |  |  | Я1  я 8  и  **о** |
| V | **8** | 3 |
| § | **о** | **о** | 00 |
| 8 | ас | 3  С |

о

Таксационные характеристика

й- Ё §

**180**

Заложено

пробных

площадей

Ф

4,1

1,8

8Я02ДНН / 7ЯОЗДНН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот! | Средний диаметр, см |
| ЯО | 73 | 18 | 22 |
| ДНИ | - | 18 | 26 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

Состав жизнеспособной части насаждения / Состав насаждения с сухостоем и валежем

>>

н

С



го

111 ( 127)

37(46)

***а***

(О

д2 0,8

с

« 1,8

**148 ( 173)**

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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

ФИО **Алейникова Т.Г.** Подпись



Приложение 2 к акту лесопатологического

обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

**Сплошной перечёт**

Субъект Российской Федерации **Ставропольский край**

Лесничество (лесопарк) **Ставропольское городское**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Уч.лесничество | Урочище(лесная дача) | **Лес Члинский** |
| Квартал **2** | Выдел | **6** |
| Площадь **4,1** га Площадь мероприятия **ЛПВ№1-1,8 га** Размер пробной площади | | |
| Номер очага вредных организмоЕ Таксационная характеристика: состав  \*/\*\* **8ЯР2ДНН / 7ЯОЗДНН** | **\_** запас на га **\* (\*\*)** | **148 ( 173)** |

бонитет 3 тип леса **свдч** полнота 0)8

возраст **73**

Меры по обеспечению

возобновлени **Не требуются**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Гнили стволовые (код 350). Определены следующие признаки: слом ствола в области кроны прошлых лет (код 216), обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206)., усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133)., усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113)., усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112)., усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных оганизмов: начальная, нарастания чиленности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное),

Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = **2,03)**

Намечаемые мероприятия: Выборочная санитарная рубка

* состав жизнеспособной части насаждения /\*\* состав насаждения с сухостоем и валежем
* запас (\*\* запас с сухостоем и валежом)

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

Ф. И. О. **Алейникова Т.Г.**

Подпись

Телефон:

**8 (8652) 94-41-84**

Дата составления документг



**20.10.2020**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дет | | | | | | | ювьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| 1 | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч.  подлежит |
| нз | 3 | нз | 3 | нз | 3 | о | нз | 3 | о | нз | 3 | о |
| / | 2 | з | 4 |  | 6 | 7 | 3 | 9 | /о | и | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 3 | 100 |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | 100 |
| 20 | 12 | 6 | 3 | 1 |  |  |  | 22 |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 54 | 59 |
| 24 | 18 | 9 | 5 | 2 |  |  |  | 10 |  |  | 8 |  |  |  |  |  | 52 | 35 |
| 28 | 13 | 9 | 5 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 29 | - |
| 32 | 22 | 10 | 7 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 42 |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 65 | 34 | 20 | 8 |  |  |  | 41 |  |  | 21 |  |  |  |  |  | 189 | 33 |
| запас, м3 | 33,59 | 17,41 | 10,69 | 4,38 |  |  |  | 10,34 |  |  | 5,497 |  | - |  |  |  | 81,907 | 16 |
| Итого, \*• | 41 | 21,3 | 13,1 | 5.3 |  |  |  | 12.6 |  |  | 6,7 |  | - |  |  |  | 100 |  |

ЯО

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество де | | | | | | | 1>евьев по категориям состоя | | | ния. шт | | | | | | Всего деревьев | |
| 1 | II | 111 | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч.  подлежит |
| нз | 3 | НЗ | 3 | нз | 3 | о | нз |  | О | нз | 3 | О |
| 1 | 2 |  |  |  |  | 7 | 8 | 9 | 10 | и | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | 8 | 4 | 1 |  |  |  |  | 7 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 24 | 46 |
| 12 | 27 | 8 | 9 | 2 |  |  |  | 2 |  |  | 28 |  |  |  |  |  | 76 | 39 |
| 16 | 32 | 8 | 8 | 2 |  |  |  | 33 |  |  | 16 |  |  |  |  |  | 99 | 49 |
| 20 | 32 | 11 | 6 | 1 |  |  |  | 37 |  |  | 32 |  |  |  |  |  | 119 | 58 |
| 24 | 33 | 9 | 5 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 49 |  |
| 28 | 44 | 9 | 6 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 62 |  |
| 32 | 52 | 7 | 3 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 63 |  |
| 36 | 38 | 10 | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 53 |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 266 | 66 | 42 | 12 |  |  |  | 79 |  |  | 80 |  |  |  |  |  | 545 | 29 |
| запас, м3 | 145,218 | 31,726 | 16,601 | 5,472 |  |  |  | 15,611 |  |  | 13,436 |  |  |  | - |  | 228,064 | 29 |
| Итого, \*• | 63,7 | 13,9 | 7,3 | 2,4 |  |  |  | 6,8 |  | ■ | 5,9 |  |  |  |  | - | 100 |  |

Порода 2

Ксп = 1.87 ослабленное

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество (лесопарк) \_ Ставропольское городское

Сентябрь месяц 2020 год

Участковое лесничество Урочище (лесная дача) Лес Члинский

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | оо"  02  нР  00  02  Он  Ч  К  02  Он  00  О  О  ч  о  ч: | Причины  ослабления,  повреждения | Подлежит рубке, % | 02 м  щ I  В &  К о га а  К % | |
| Доля жизнеспособной части породы (доля с сухостоем и валежем) | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | Запас 1 га, м3 сырораст. (общий) | без признаков ослабления | 02  ё  ч  о  о | 02  ё  1  о  о  к  нО  ё | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | нО  00  02  Он  02  Ч  02  |  § | е\*  Я  03 | площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | И | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| 2 | 6 | 4,1 | со | Г ородские леса (135) | 1 | 1,8 | 8(7) | ЯО | 73 | 18 | 22 | г  ч  02  О | 0,8 | 3 | 111 ( 127) | 545 | 63,7 | 13,9 | 7,3 | 2,4 |  | 6,8 |  | 5,3 |  | 0,6 |  | Е | 12,7 | 820, 350 | 14,5 % | Выборочная санитарная рубка | 00 |
| 2(3) | ДНИ |  | 18 | 26 | 37 ( 46 ) | 189 | 41,0 | 21,3 | 13,1 | 5,3 |  | 12,6 |  | 6,7 |  |  |  | 111,112,113,133,206, | 19,3 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  |
| - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | Итого | | | 148 (173) | 734 | 57,6 | 15,9 | 8,8 | 3,2 |  | 8,4 |  | 5,7 |  | 0,4 |  |  | 14,5 |  | | | |

Причинв1 повреждения насаждения: Погоднв1е условия (код 820), Гнили стволовв1е (код 350).

Определены следующие признаки: слом ствола в области кронв1 прошлых лет (код 216), обрыв корней (вв1вал) прошлых лет (код 206)., усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длинв1 кронв1 (код 133)., усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113)., усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112)., усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ФИО | Алейникова Т.Г. | Подпись |  |
|  | Дата составление документа | 20.10.2020 | Телефон: 8 (86521 94-41 -84 |

у\*».

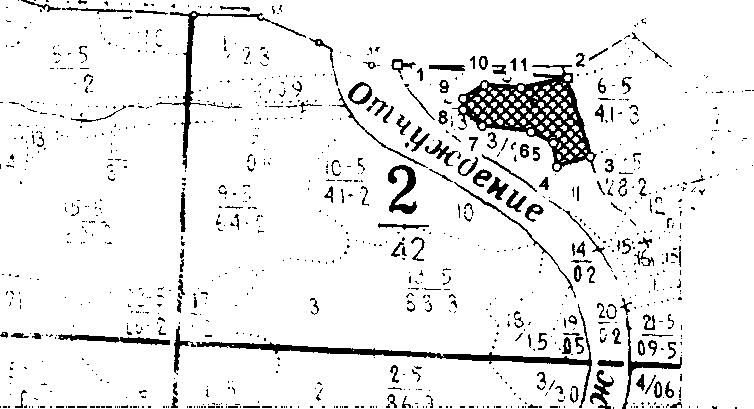
Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

**Месторасположение лесосеки: Ставропольский край**

**Юридическое лицо,ведущего лесное хозяйство: Ставропольское городское лесничество Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйство: Лес Члинский , лесной квартал № 2, таксационный выдел № 6 ЛИВ № 1, площадь лесосеки 1,8 га.**

**Масштаб 1:10000**

оо



Условные обозначения:

**Ю**

**Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова**

|  |  |
| --- | --- |
| **Снимки** | |
|  | **СЫт8к1у 1.ез 1рд** |
| Ыем Сгоир | |
| Б8881 | **Лесосеки** |
|  | **Привязки** |
|  | **Привязки неэкеппуат. площадей** |
|  | **Неэксппуатационные участки** |



**(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)**

I 1С -'Лесные рее\рем» Гогтир 5 999-20 I 7.Нее пр ава ааштпены.

**Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:**

**Общая площадь: 1,8 га Эксплуатационная площадь: 1,8 га**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номера точек** | **Координаты точки** | **Румбы линий** | **Длина,м** |
| **1-2** | **41° 58\* 01 ";45° 04' 20";** | **ЮВ 85,5°** | **297,0** |
| **41° 58' 15";45° 04’ 19";** |
| **2-3** | **ЮВ 16,5°** | **143,8** |
| **41° 58’ 17";45° 04' 15";** |
| **3-4** | **ЮЗ 73,0°** | **61,4** |
| **41° 58’ 14";45° 04' 14н;** |
| **4-5** | **СЗ 8,0°** | **42,1** |
| **41° 58’ 14";45° 04'15й;** |
| **5-6** | **СЗ 63,5°** | **43,8** |
| **41° 58' 12";45° 04' 16";** |
| **6-7** | **СЗ 82,5°** | **86,5** |
| **41° 58' 08";45° 04’ 16";** |
| **00**  **1**  **г-** | **СЗ 51,0°** | **44,4** |
| **41° 58’ 07";45° 04’ 17”;** |
| **8-9** | **СВ 1,0°** | **19,4** |
| **41° 58' 07";45° 04'18";** |
| **9-10** | **СВ 57,0°** | **44,2** |
| **41° 58' 08";45° 04' 19";** |
| **10-11** | **ЮВ 85,5°** | **64,4** |
| **41° 58’П";45“ 04’19";** |
| **11-2** | **СВ 78,0°** | **82,9** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
| Сплошной перечет | | | | |
| 6 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | |  | Итого: |  |

**Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова**

**(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)**

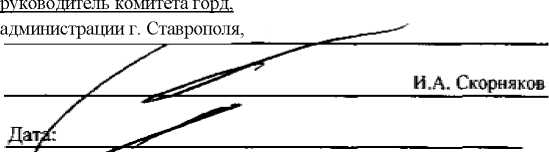
ГИС “.Лесные ресурсы» Гогтар 5 1 0л9-001 7 .Все права

**гг**

Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма

Утверждаю

Заместитель главы администрации г. Ставрополя,



Акт

лесопатологического обследования №

лесных насаждений Ставропольское городское

лесничество (лесопарк)

(субьект Российской федерации)

Ставропольский край

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный ✓

Место проведения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь |
|  | Лес Члинский | 2 | 11(1) | 2,8 (1,1) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1Д га

**2. Инструментальное обследование лесного участка. ЛИВ №1**

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

**Причина не соответствия: давность лесоустройства 2.2. Состояние насаждений:**

**с нарушенной устойчивостью**

**1,1 га**

**с утраченной устойчивостью**

**причины повреждения: Погодные условия (код 820), гнили стволовые (код 350)**

**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)** | | |
| **Гнили стволовые** | **ЯО** | **6** |  |  |  |
| **дни** | **4** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.3. Выборке подлежит в том числе:** | **15,3 %** | **от запаса** |
| **ослабленных** | **-%**  **назначения)** | **(причины** |
| **сильно ослабленных** | **-%**  **назначения)** | **(причины** |
| **усыхающих** | **-%** | **(причины** |

свежего ветровала

1. **Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| старого ветровала | <ь2 | %; |
| старого бурелома |  | %; |
| старого сухостоя | 7У> | %; |
| аварийных | - | %; |

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,7

**0,5**

**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, м3 | Крайние сроки проведения |
|  |  |  |  |  |  |  | **ЯО** | 24 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **дни** | 5 |  |
|  | )5  5 |  |  |  |  |  |  |  | **г\т** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ъо** |  |  |  | ВСР |  |  |  | о |
|  | 8 | 2 | 11 | 2,8 |  | **1,1** |  |  | 1 |
|  | **ЕГ** |  |  | ЛПВ №1 |  |  | о |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | О |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **<=:** |  |  |  |  |  | Итого | 29 |  |

*Заключение: НОсаждение с нарушенной устойчивостью (Ослабленное) Средневзвешанная категория насаждения (Кнас*=*2,04) Выбираемый запас на ЛПВ №1: 29 м3. Назначается - Выборочная санитарная рубка. Полнота после рубки не изменится, так как в рубку назначены только деревья 5-й и 6-й категоррии состояния.*

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). Меры по обеспечению возобновления:

*Не требуются*

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

*Своевременное проведение проектируемых мероприятий*

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2017

Основная причина повреждения древесины: Г 1111.111 стволовые

Дата проведения обследований: 25,09.2020 Дата составления документа: 20.10.2020

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

Ф.И.О.

**Алейникова Т.Г.**

Подпись

дВ



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Лесничество (лесопарк) Ставропольское городское Уч.лесничество

Урочище(лесная дача) Лес Члинский

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **§ з** | - |  |  |
|  | **§ в** | (1**о** |  |  |
| **4** | **Е(«** | **Ш**  **О.**  **1** |  |  |
| Г | **И о** |  |  |
| В **во** | II с >> | **оХ** |  |  |
| **в**  **К** | о |  |  | к |
|  |  |  | X |
| ТО | 1997 |  | 11 | 2,8 |

Таксационные характеристика

**1 1**

**I О**

**2 5**

Состав

ЮЯО+ДНН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высоте | Средний диаметр, см |
| **ЯО** | 50 | 18 | 18 |
| **-** | **-** | **-** | - |
| - | **-** | **-** | **-** |
| - | - | - | **-** |
| - | - | - | - |
| **-** | **-** | **-** | **-** |
| **-** | **-** | **-** | **-** |
| **-** | **-** | **-** | **-** |
| **-** | **-** | **-** | **-** |
| **-** | **-** | **-** | **-** |

**3-**

**о**

**С**

**д2**

Заложено

пробных

площадей

|  |  |
| --- | --- |
|  | **а** |
| Запас 1 | о |
| га, м3 | |
| ч | **а** |
| **о** | ю |
| 500 ьг | О |

Таксационные характеристика

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **я** | **« У** |  |
| **§** | е\* >Я 0) О |  |
|  | **II\*** |  |
| **гг** | **е >>** | **2** |
|  | л **о г** |
| **X** | **Ч о и о** | **о**  **X** |

**2 о**

**о с;**

Р

X

Заложено

пробных

площадей

*к*

*X*

**Ф**

**11 2,8**

1,1

9ЯОЩНН / 9Я01ДНН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя ВЫ1СОТЕ | Средний диаметр, см |
| **ЯО** | 73 | 18 | 26 |
| **ДНИ** | **-** | 18 | 30 |
| **-** | **-** | **-** | **-** |
| **-** | **-** | **-** | - |
| - | **-** | - | - |
| - | **-** | **-** | **-** |
| **-** | **-** | **-** | **-** |
| **-** | **-** | **-** | **-** |
| **-** | **-** | **-** | **-** |
| **-** | **-** | **-** | **-** |

Состав жизнеспособной части насаждения / Состав насаждения с сухостоем и валежем

**>.**

**н**

ч

о



123 ( 145 )

21(25)

д2 0,7

§

сь

<0

с

>8

**а**

**ю**

О

1,1

**144 (170 )**

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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

ФИО

**Алейникова Т.Г.**

Подпись



Приложение 2 к акту лесопатологического обследования

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**Временная пробная площадь № 1**

**Сплошной перечёт**

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) **Ставропольское городское**

Квартал 2 Выдел И

Площадь 2,8 га Площадь мероприятия ЛПВ№1-1.1 га Размер пробной площади

Номер очага вредных организмо:

Таксационная характеристика: состав

\*/\*\* **9ЯР1ДНН / 9ЯР1ДНН**  запас на га **\*** (\*\*) **144 (170 )**

бонитет 2 тип леса свдч полнота 0/7

возраст 73

Меры по обеспечению

возобновлени **Не требуются**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820). Гнили стволовые (код 350). Определены следующие признаки: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).. усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133).. усыхание вершины свежее <1/3 длины кроны (код 121), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112)., усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).**

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных оганизмов: начальная, нарастания чиленности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное),**

**Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 2,04)**

Намечаемые мероприятия: **Выборочная санитарная рубка**

* состав жизнеспособной части насаждения /\*\* состав насаждения с сухостоем и валежем
* запас (\*\* запас с сухостоем и валежом)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита ЦЗЛ 0гавропольского края"/

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ф. И. О. | **Алейникова Т.Г.** | Подпись | **/пОмЛУ** |
| Телефон: | **8 (8652) 94-41-84** | Дата составления документ: |  |

**Л**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дет | | | | | | | «вьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| 1 | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч.  подлежит |
| нз | 3 | НЗ | 3 | НЗ | 3 | о | нз | 3 | о | нз | 3 | о |
| I | 2 | з | 4 | з | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | и | 12 | 13 | 14 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 5 | 3 | 2 | 1 |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 | 42 |
| 20 | 21 | 15 | 3 | 1 |  |  |  | 14 |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 64 | 38 |
| 24 | 22 | 16 | 2 | 1 |  |  |  | 10 |  |  | 13 |  |  |  |  |  | 64 | 36 |
| 28 | 53 | 17 | 3 | 1 |  |  |  | 8 |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 87 | 15 |
| 32 | 29 | 15 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 47 |  |
| 36 | 16 | 8 | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 29 |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Итого, шт. | 146 | 74 | 15 | 7 |  |  |  | 40 |  |  | 28 |  |  |  |  |  | 310 | 22 |
| запас, м3 | 83.52 | 39.88 | 8.11 | 4.15 |  |  |  | 13.08 |  |  | 10.42 |  |  |  |  |  | 159.16 | 24 |
| Итого, % | 52,5 | 25,1 | 5.1 | 2.6 |  |  |  | 8.2 |  |  | 6.5 |  | ■ |  |  |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество де | | | | | | | зевьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | и | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч.  подлежит |
| НЗ | 3 | нз | 3 | нз | 3 | **о** | нз | 3 | о | нз | 3 | о |
| 1 | 2 | 3 | **4** | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 3 | 100 |
| 28 | 8 | 4 | 3 |  |  | 5 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 22 | 32 |
| 32 | 7 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 |  |
| 36 | 3 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 18 | 10 | 5 |  |  | 5 |  | 2 |  |  | 3 |  |  |  | - | - | 43 | 23 |
| запас, м3 | 12.66 | 6.76 | 3.61 |  |  | 2.75 |  | 1Д |  |  | 1.14 |  |  |  |  |  | 28.02 | 5 |
| Итого, •/• | 45.2 | 24.1 | 12.9 |  |  | 9.8 |  | 3.9 |  |  | 4.1 |  |  |  |  |  | 100 |  |

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Сентябрь месяц 2020 год

Субъект Российской Федерации Участковое лесничество

Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Урочище (лесная дача)

Ставропольское городское

Лес Члинский

Причинв1 повреждения насаждения: Погоднв1е условия (код 820), Гнили стволовв1е (код 350).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | 02  О  О  02   1. ><   Он  О   1. й | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | 02"  02  н2  02  02  Он  Ч  К  02  Он  02  О  О  ч  о  ч: | Причины  ослабления,  повреждения | Подлежит рубке, % | 02 м  щ I  В &  К о га а  К **%** | |
|  | | | | | | | |  | |  | я  X  ее | 2  **э**  э  О  8 |
| Доля жизнеспособной части породы (доля с сухостоем и валежем) | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | Запас 1 га, м3 сырораст. (общий) | без признаков ослабления | 02  ё  ч  О  О | 02  §  щ  ч  ю  ч  о  о  о  к  н2  о | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | 2  02  02  Он  02  Ч  02  |  § |
| 1 |  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | к | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| 2 | 11 | 2,8 | го | 1Л  ГО  о  02  Ч  02  К  И  О  Ч  О  Он  о  и, | 1 | м | 9(9) | ЯО | 73 | 18 | 26 | г  чс  02  02 | 0,7 | 2 | 123 ( 145) | 310 | 52,5 | 25,1 | 5,1 | 2,6 | - | 8,2 | - | 6,5 | - | - | - | 111,112,113,133,206, | 14,7 | 820,350 |  | Выборочная санитарная рубка | 2 |
| 1(1) | ДНИ |  | 18 | 30 | 21(25) | 43 | 45,2 | 24,1 | 12,9 | - | 9,8 | 3,9 | - | 4,1 | - | - | - | 111,112,121,133,206, | 17,8 |
|  |  |  | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  |  | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  |  | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  |  |  | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  |  |  | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  |  | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  | | | | | | | | | | | | Итого | | | 144 (170) | 353 | 51,3 | 24,9 | 5,3 | 2,2 | 1,5 | 7,6 | - | 6,2 | - | - | - |  | 15,3 |  | | | |

Определены следующие признаки: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206)., усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длинв1 кронв1 (код 133)., усыхание вершины свежее <1/3 длинв1 кронв1 (код 121), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112)., усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела зашшы леса и ГЛПМ филиала ФБУ ФИО Алейникова Т.Г. Подпись л

"Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Дата составление документа

20**.**10.2020

Телефон: 8 (8652) 94-41-84

Абрис лесного участка  
с обозначенными границами



**Месторасположение лесосеки: Ставропольский край**

**Юридическое лицо,ведущего лесное хозяйство: Ставропольское городское лесничество Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйство: Лес Члинский , лесной квартал № 2, таксационный выдел № 11 ЛПВ № 1, площадь лесосеки 1,1 га.**

**Масштаб 1:10000**

3.6 3

■

(к №

МАИ

|  |  |
| --- | --- |
| Снимки | |
|  | **СЬйпзЫу 1е 8 лр д** |
| Ыем Сгоир | |
| Б8881 | **Лесосеки** |
|  | **Привязки** |
|  | **Привязки неэксппуат. площадей** |
| **т** | **Неэксплуатационные участки** |

**Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова**

**(должность, фамилия, инициалы, дата, подпш**



1 ИС «Лесные ресурсы» Рогтар 5 1 У9У-20! 7.Все права

оо

**Ю**

**Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номера точек** | **Координаты точки** | **Румбы линий** | **Длина,м** |
| 1-2 | **4Г58'0Г ;45°04'20";** | ЮВ 64,5° | 373,5 |
| **41° 58’ 17";45° 04' 15";** |
| 2-3 | ЮВ 20,5° | 74,2 |
| **41° 58' 18";45° 04' 12";** |
| 3-4 | ЮВ 48,5° | 45,7 |
| **41° 58'20";45° 04’И";** |
| 4-5 | ЮЗ 27,0° | 63,3 |
| **41° 58' 18";45° 04\* 10м;** |
| 5-6 | СЗ 50,5° | 95,0 |
| **41° 58‘ 15";45° 04' 12”;** |
| 6-7 | СЗ 60,5° | 35,9 |
| **4Г 58' 14";45° 04' 12";** |
| 7-8 | СВ 13,5° | 62,3 |
| **41° 58’ 14";45° 04' 14";** |
| 8-2 | СВ 73,0° | 61,3 |
|  |

Общая площадь: 1,1 га Эксплуатационная площадь: 1,1 га

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|  | Сплошной перечёт | | |  |
| 11 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |

**Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова**



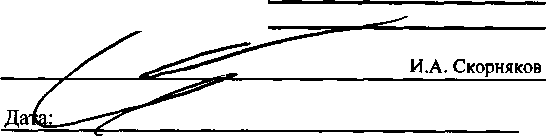
**(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)**

I ИС ные ресчрсы» Гсппар 5 «Ле 7 .Все права защищены.

Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма

Заместитель главы администрации г. Ставрополя, руководитель комитета городсКбгохозяйства администрации г.^ргЯврополя,

Утверждаю \_



Акт

лесопатологического обследования №

лесных насаждений Ставропольское городское

лесничество (лесопарк)

(субьект Российской федерации)

Ставропольский край

**Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный**

**2. Инструментальный у**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь |
|  | Лес Члинский | 4 | 13(1) | 2,4 (2,3) |

Место проведения

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

2.3

га.

**2. Инструментальное обследование лесного участка. ЛПВ №1**

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

**Причина не соответствия: давность лесоустройства** 2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью с

2,3 га

утраченной устойчивостью причины повреждения: Погодные условия (код 820), межвидовая конкуренция (код 610)

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 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

12.3 % от запаса

2.3. Выборке подлежит в том числе: ослабленных

сильно ослабленных усыхающих свежего сухостоя

% (причины назначения)

- % (причины назначения)

% (причины назначения)

0Л %;

**2,2** %;

свежего ветровала

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| свежего бурелома | 0,2 | % |
| старого ветровала | 5$ | %; |
| старого бурелома | ОД | %; |
| старого сухостоя | 3/7 | %; |
| аварийных |  | %; |

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

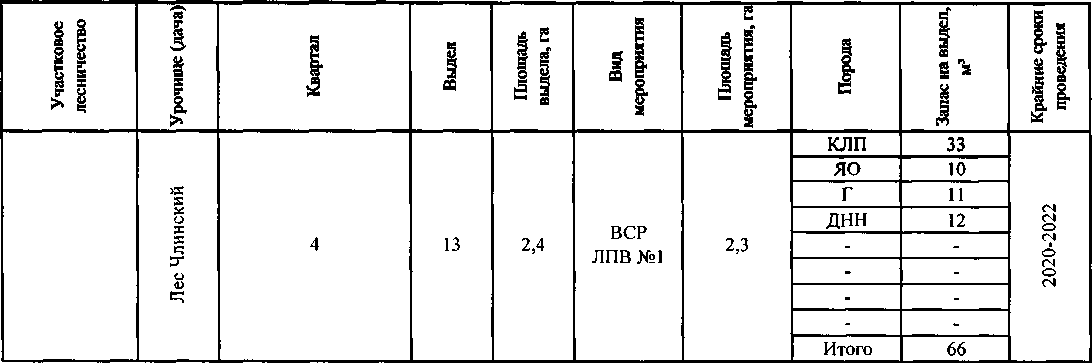
0.7

0.5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Заключение: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное) Средневзвешанная категория насаждения (Кнас=1,67) Выбираемый запас на ЛПВ №1: 66 м3. Назначается - Выборочная санитарная рубка Полнота после рубки не изменится, так как в рубку назначены только деревья 8-й и 6-й категории состояния.



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). Меры по обеспечению возобновления:

*Не требуются*

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

*Своевременное проведение проектируемых мероприятий*

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2017

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 25.09.2020 Дата составления документа: 02.11.2020

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

Ф.И.О.

Алейникова Т.Г.

Подпись

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Лесничество (лесопарк) Урочище)лесная дача)

**Ставропольское городское  
Лес Члинский**

Уч.лесничество

а 1

о

С-н Ч

**I**

**в**

**8**

**о**

*X*

2

**о**

*X*

С

**С 2§о «**

**О Ч \* 8**

0

«и ев

0 /

о ч ч й-

о В н 3

Таксационные характеристика

Состав

ТО

1997

13

2,4

4КЛП2ДНН2Я02Г

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот; | Средний диаметр, см |
| КЛП | 55 | 20 | 20 |
| ДНИ |  | 21 | 24 |
| ЯО |  | 22 | 26 |
| Г |  | 20 | 20 |
|  | - |  | - |
| - | - | - |  |
|  | - |  |  |
|  |  |  |  |
|  | - |  | - |
| - | - | - | - |

**О**

С

**о**

из

Запас 1

Заложено

пробных

площадей

*В*

*о*

\*

***В***

Ю

*п*

92

46

46

46

д2 0,8

230

Ч

X

Я л

**5 Й**

Ч >Я о 8 & чч ■ о

о и ч

Таксационные характеристика

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | О. 5 |  |
| \* |  | **В** о о | 3 |
| о. | 3  04 | К § | 4С |
|  | С |  |  |

**о**

**о**

Л й

9 д

**й Ч**

а

Заложено

пробных

площадей

**Ф**

13

2,4

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категориил края"

ФИО **Алейникова Т.Г.** Подпись

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот; | Средний диаметр, см |
| КЛП | 78 | 21 | 24 |
| ЯО | - | 22 | 38 |
| Г | - | 21 | 20 |
| Дни | - | 21 | 32 |
|  | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

**Состав жизнеспособной части насаждения / Состав насаждения с сухостоем и валежем**

2,3 4КЛПЗЯ02Г1 ДНИ / 4КЛПЗЯ02Г1 ДНИ

ей

С

Ж . , «Г |3 3

и ей

— еь **д о.°>**

80 (94) 63 (67) 38(42) 20(26)

3

ю

*г\*

д2 0,7

**201 (229)**

дела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского

Приложение 2 к акту лесопатологического обследования

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**Временная пробная площадь № 1**

**Сплошной перечёт**

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) **Ставропольское городское**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Уч.лесничество | Урочище(лесная дача) | **Лес Члинский** |
| Квартал **4** | Выдел | **13** |

Площадь 2,4 га Площадь мероприятия ЛИВ № 1-2,3 га Размер пробной площади 2,3 га Номер очага вредных организмоЕ

Таксационная характеристика:

**С\*/\*Г 4КЛПЗЯ02Г1ДНН / 4КЛПЗЯ02Г1ДНН**

запас на га \* (\*\*) 201 ( 229)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| бонитет | **2** | тип леса **свдч** | полнота | **0]7** |
| возраст Меры по обеспечению |  | **78** |  |  |

возобновлени **Не требуются**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Межвидовая конкуренция (код 610). Определены следующие признаки: наличие гнили (код 832)., усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).**

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных оганизмов: начальная, нарастания чиленности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное),**

**Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,67)**

Намечаемые мероприятия: **Выборочная санитарная рубка**

* состав жизнеспособной части насаждения /\*\* состав насаждения с сухостоем и валежем
* запас (\*\* запас с сухостоем и валежом)

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

Ф. И. О. Алейникова Т.Г. Подпись



Телефон: 8 (8652) 94-41-84 Дата составления документе 02.11.2020

**Порода 1 Кср» 1,68 ослабленное**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество де | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | II | 111 | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч.  подлежит  рубке % |
| нз | 3 | нз | 3 | НЗ | 3 | о | НЗ | 3 | о | нз | 3 | о |
| I | 2 | з | 4 | з | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 9 9 |
| 12 | 17 |  |  |  |  | 2 |  | 8 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 30 | 43 |
| 16 | 40 | 2 |  |  |  |  |  | 13 |  |  | 30 |  |  |  |  |  | 85 | 51 |
| 20 | 61 | 14 |  |  |  |  |  | 8 |  |  | 36 |  |  |  |  |  | 119 | 37 |
| 24 | 85 | 16 |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 22 |  |  |  |  |  | 126 | 20 |
| 28 | 81 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 92 | 3 |
| 32 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 38 |  |
| 36 | 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 21 |  |
| 40 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | - |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 345 | 40 |  |  |  | 2 |  | 50 |  |  | 94 |  |  |  |  |  | 531 | 27 |
| запас, м3 | 168,526 | 15,78 |  |  |  | 0,156 |  | 6,646 |  |  | 25,854 |  |  |  |  |  | 216,962 | 33 |
| Итого, % | 77,5 | 7,3 |  |  |  | 0.1 |  | 3,1 |  |  | 12 | - | **■** |  |  | - | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дет | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | II | Ш | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч.  подлежит  рубке % |
| НЗ | 3 | нз | 3 | нз | 3 | о | НЗ | 3 | о | нз | 3 | о |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | /4 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | г |  |  |  |  |  | 2 | 100 |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  | 9 | 100 |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 4 | 100 |
| 24 |  | 1 |  |  |  | 2 |  | 8 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 14 | 93 |
| 28 | 2 | 3 | 1 |  |  |  |  | 3 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 12 | 50 |
| 32 | 13 | 15 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 31 |  |
| 36 | 3 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |
| 40 |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 18 | 30 | 4 | - |  | 2 |  | 14 |  |  | 18 |  |  |  | **-** |  | 86 | 40 |
| запас, м3 | 15,61 | 28,02 | 3,18 |  |  | 0,88 |  | 6,25 |  |  | 5,074 |  |  |  |  |  | 59,014 | 12 |
| Итого, \*• | 26,5 | 47,4 | 5,4 |  |  | 1,5 |  | 10,6 |  |  | 8,6 | ■ |  |  |  |  | 100 |  |

ЛО 3 Кгг>= 1.44 члоповпе

Порода 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | игт. | вт.ч.  подлежит  рубке % |
| НЗ | 3 | нз | 3 | нз | 3 | о | нз | 3 | о | нз | 3 | о |
| / | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | /0 | п | 12 | 13 | 14 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 4 | 100 |
| 24 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 5 | 60 |
| 28 | 3 | 3 |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 9 |  |  |  |  |  | 16 | 63 |
| 32 | 15 | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 29 |  |
| 36 | 41 | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 55 | 2 |
| 40 | 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33 |  |
| 44 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итоге, шт. | 97 | 32 |  | - |  |  |  | 3 |  |  | 15 |  |  |  |  |  | 147 | 12 |
| запас, м3 | 115,94 | 29,35 |  |  |  |  |  | 1.17 |  |  | 8,62 |  |  |  |  |  | 155,08 | 10 |
| Итого, % | 74,8 | 18,9 |  |  |  |  |  | 0,8 |  |  | 5,5 |  |  |  | - |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  си | Количество де( | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | II | Ш | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч.  подлежит  ОУ6КС. % |
| НЗ | 3 | нэ | 3 | НЗ | 3 | о | НЗ | 3 | О | НЗ | 3 | О |
| / | 2 | з | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |  | 12 | 13 |  | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|  |  |  |  |  |  | 4 |  | 12 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 19 | 100 |
| 12 | 30 | 11 |  |  |  | 2 |  | 13 |  |  | 15 |  |  |  |  |  | 71 | 42 |
| 16 | 20 | 8 |  |  |  | 3 |  | 8 |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 49 | 43 |
| 20 | 61 | 11 |  |  |  |  |  | 10 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 84 | 14 |
| 24 | 53 | 12 |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 70 | 7 |
| 28 | 19 | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 32 |  |
| 32 | 17 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22 |  |
| 36 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 40 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 204 | 60 |  |  |  | 9 |  | 45 |  |  | 33 |  |  |  |  |  | 351 | 25 |
| запас, м3 | 66,5 | 19,762 |  | ■ |  | 0,717 |  | 5,676 |  |  | 4,293 |  |  |  |  |  | 96,948 | 11 |
| Итого, V. | 68,6 | 20,4 |  |  |  | 0,7 |  | 5,9 |  |  | 4,4 |  |  | - |  |  | 100 |  |

Порода 4

КсР \*\* 1-64 ослабленное

2

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации **Ставропольский край** Лесничество (лесопарк) **Ставропольское городское**

**Сентябрь месяц 2020 год**

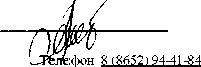
Участковое лесничество Урочище (лесная дача) **Лес Члинский**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер квартала** | **Номер выдела** | **Площадь выдела, га** | **Целевое назначение лесов** | 02  О  О  02   1. ><   Он  О   1. **й** | **Номер лесопатологического выдела** | **Площадь лесопатологического выдела, га** | **Таксационная характеристика** | | | | | | | | | **Число деревьев на пробе, шт.** | **Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса** | | | | | | | | | | | **Признаки повреждения деревьев** | 02"  02  02  02  02  Он  Ч  К  02  Он  02  О  О  **ч**  **о**  ч: | **Причины**  **ослабления,**  **повреждения** | **Подлежит рубке, %** | 02 м  щ I  В &  К **о га а**  К **%** | |
|  | | | | | | | | | |  | **0с/** | **площадь, га** |
| **Доля жизнеспособной части породы (доля с сухостоем и вапежем)** | **порода** | **возраст** | **средняя высота, м** | **средний диаметр, см** | **тип леса** | **полнота** | **бонитет** | **Запас 1 га, м3 сырораст. (общий)** | **без признаков ослабления** | 02  ё  **ч**  О  О | 02  ё  1  **о**  **о**  к  02  О | **усыхающие** | **свежий сухостой** | **старый сухостой** | **свежий ветровал** | **старый ветровал** | **свежий бурелом** | **старый бурелом** | 02  02  02  Он  02  Ч  02  |  § |
| **1** | **?** | **1** | **4** | **5** | **л** | **7** | **8** | **9** | **10** | **п** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** |
| **4** | **13** | **2,4** | 02  го | 1Л  ГО  **о**  02  Ч  02  К  **И**  О  Ч  О  Он  **о**  **и,** | **1** | **2,3** | **4(4)** | **клп** | **78** | **21** | **24** | г  чс  02  О | **0,7** | **2** | **80 (94)** | **531** | **77,5** | **7,3** | **-** | **-** | **0,1** | **3,1** | **3,0** | **9,0** | **-** | **-** | **-** | **111,832** | **15,2** | **820, 610** | **12,3 %** | **Выборочная санитарная рубка.** | **2**  **п**  **N** |
| **3(3)** | **яо** | **-** | **22** | **38** | **63 ( 67)** | **147** | **74,8** | **18,9** | **-** | **-** | **-** | **0,8** | **-** | **4,5** | **0,7** | **од** | **-** | **111** | **6Д** |
| **2(2)** | **г** | **-** | **21** | **20** | **38 ( 42 )** | **351** | **68,6** | **20,4** | **-** | **-** | **0,7** | **5,9** | **-** | **4,4** | **-** | **-** | **-** | **111,832** | **11,0** |
| **1(1)** | **дни** |  | **21** | **32** | **20 ( 26)** | **86** | **26,5** | **47,4** | **5,4** | **-** | **1,5** | **10,6** | **8,6** | **-** | **-** | **-** | **-** | **111,112** | **20,7** |
|  |  | **-** | **-** | **-** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **-** | **-** |
|  | **-** | **-** | **-** | **-** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **-** | **-** |
|  | **-** | **-** | **-** | **-** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **-** | **-** |
|  | **-** | **-** | **-** | **-** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **-** | **-** |
|  | **-** | **-** | **-** | **-** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **-** | **-** |
|  | **-** | **-** | **-** | **-** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **-** | **-** |
|  | | | | | | | | | | | | **Итого** | | | **201 (229)** | **1115,0** | **69,5** | **17,6** | **0,6** | **-** | **од** | **3,7** | **2,2** | **5,8** | **0,2** | **0,1** | **-** |  | **12Д** |  | | | |

Причинв1 повреждения насаждения: Погоднв1е условия (код 820), Межвидовая конкуренция (код 610).

Определены следующие признаки: наличие гнили (код 832)., усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела з**ащи**ты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края ФИО Алейникова Т.Г. Подпись



Дата составление документа \_

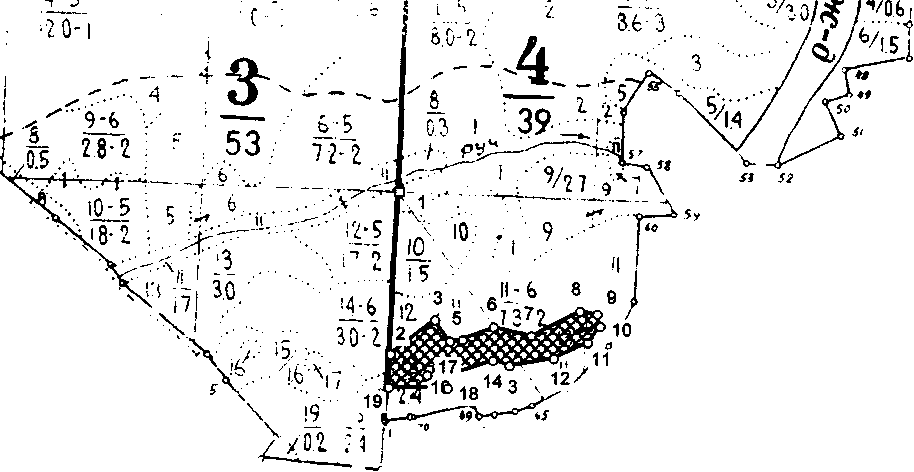
02.11.2020

Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

**Месторасположение лесосеки: Ставропольский край**

**Юридическое лицо,ведущего лесное хозяйство: Ставропольское городское лесничество Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйство: Лес Члинский , лесной квартал № 4, таксационный выдел № 13 ЛПВ № 1, площадь лесосеки 2,3 га.**

**Масштаб 1:10000**



С

ю

|  |  |
| --- | --- |
| Снимки | |
|  | **СЫитв1ау\_1ез)р§** |
| №уу Сгоир | |
|  | **Лесосеки** |
|  | **Привязки** |
|  | **Привязки неэксплуат. площадей** |
| ЕЕЕ | **Неэксппуатационные участки** |

**Условные обозначения:**

**О**

ГИС -Лесные ресурсы» Роппар 5 !499-201 '.Все права защищены.

**Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г .Алейникова**

**(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)**

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

**Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:**

**Общая площадь: 2,3 га Эксплуатационная площадь: 2,3 га**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|  | Сплошной перечёт | | |  |
| 13 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |

**Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номера точек** | **Координаты точки** | **Румбы ЛИНИЙ** | **Длина,м** |
| **1-2** | **4Г 57'43";45° 03’ 51";** | **ЮЗ 3,0°** | **284,0** |
| **41° 57' 42";45° 03\* 42";** |
| **2-3** | **СВ 52,5°** | **97,2** |
| **41° 57 46";45° 03' 44";** |
| **3-4** | **ЮВ 35,5°** | **46,0** |
| **41° 57' 47";45° 03' 43";** |
| **4-5** | **СВ 82,5°** | **22,2** |
| **4 Г 57 48";45° 03' 43";** |
| **5-6** | **СВ 68,0°** | **59,3** |
| **4Г 57' 51";45° 03' 43";** |
| **6-7** | **ЮВ 76,5°** | **68,1** |
| **41° 57' 54";45° 03' 43";** |
| **-«4**  **1**  **00** | **СВ 63,0°** | **94,8** |
| **41° 57' 58";45° 03' 44";** |
| **8-9** | **ЮВ 80,5°** | **30,8** |
| **4Г5Т 59";45° 03’44м;** |
| **9-10** | **ЮВ 15,0°** | **21,4** |
| **41° 57' 59";45° 03’43";** |
| **10-11** | **ЮЗ 37,0°** | **36,4** |
| **41° 57’58";45° 03'42";** |
| **11-12** | **ЮЗ 65,5°** | **65,6** |
| **4Г 57' 56";45° 03' 42";** |
| **12-13** | **ЮЗ 80,5°** | **78,8** |
| **4 Г 57 52";45° 03’41”;** |
| **13-14** | **СЗ 71,0°** | **29,9** |
| **41° 57’ 51";45° 03'42”;** |
| **14-15** | **ЮЗ 72,5°** | **71,3** |
| **41° 57' 48";45° 03' 41** |
| **15-16** | **СЗ 82,5°** | **45,2** |
| **41° 57’46";45° 03'41";** |
| **16-17** | **ЮЗ 19,0°** | **10,3** |
| **41° 57' 45”;45" 03' 41".** |
| **17-18** | **ЮВ 57,0°** | **42,7** |
| **41° 57' 47";45° 03’40";** |
| **18-19** | **СЗ 89,5°** | **103,1** |
| **41° 57\* 42”;45° 03' 40”;** |
| **19-2** | **СВ 3,5°** | **58,2** |
|  |

***Щ***

**(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись) \* в таблицах приведены магнитные углы (магнитное склонение 0 / не задано)**

I '11С ■ 1999-.

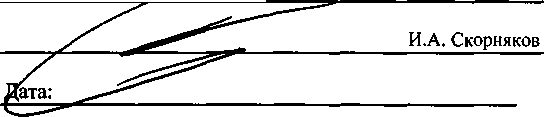
1ееные рес\рсы>- Гоппар ' (Я Вес права защищены.

**Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма**

**Утверждаю**

**Заместитель главы администрации г. Ставрополя, руководитель комитета городского хозяйства**

администрации г. ^кгброполя,



Акт

лесопатологического обследования №

лесных насаждений Ставропольское городское

**лесничество (лесопарк)**

**(субьект Российской федерации)**

Ставропольский край

1. Визуальный

**Способ лесопатологического обследования:**

1. Инструментальный

Место проведения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Участковое лесничество** | **Урочище (дача)** | **Квартал (кварталы)** | **Выдел (выделы)** | **Площадь** |
|  | **Лес Члинский** | **4** | **12** | **0,6** |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0^6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причина не соответствия: давность лесоустройства

* 1. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью с утраченной устойчивостью

**0,6 га**

**причины повреждения:**

Погодные условия (код 820), Гнили корневые (код 465).

**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)** | | |
| **Гнили корневые** | **КЛП** | **7** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**10,8 % от запаса**

**2.3. Выборке подлежит**

**в том числе : ослабленных**

**сильно ослабленных**

**усыхающих**

**свежего сухостоя**

**свежего ветровала**

**% (причины назначения)**

**% (причины назначения)**

**% (причины назначения)**

%;

%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7

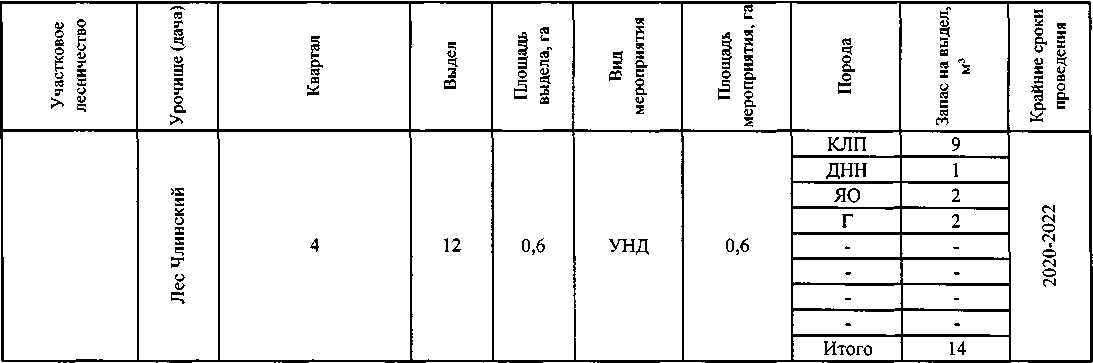
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **свежего бурелома** | **■** | **%;** |
| **старого ветровала** | **6,6** | **%;** |
| **старого бурелома** | **0,4** | **%;** |
| **старого сухостоя** | **3,8** | **%;** |
| **аварийных** | - | **%;** |

**Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет : 0,5**

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). Меры по обеспечению возобновления:**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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



Заключение: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное) Средневзвешенная категория насаждения (Кнас **=** 1,56) Выбираемый запас на выделе: 14 м3. Назначается - Уборка неликвидной древесины. Полнота после рубки не изменится, так как в рубку назначены только деревья 5-й и 6-й категоррии состояния.

***Не требуются***

**Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Своевременное проведение проектируемых мероприятий**

**Сведения для расчёта степени повреждения:**

**Год образования старого сухостоя:**

**Основная причина повреждения древесины: Гнили корневые**

**Дата проведения обследований: 25.09.2020**

**2017**

**Дата составления документа:**

**29.10.2020**

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

**Ф.И.О.**

**Алейникова Т.Г.**

**Подпись**



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Лесничество (лесопарк) Урочище(лесная дача)

**Ставропольское городское**

**Лес Члинский**

Уч.лесничество

Таксационные характеристика

1. м
2. К В\*

I

К

Ч \*я

и О

о|

с ^

Ч о **о <и**

и ч

2

**о**

эс

г

**о**

а:

3

**о**

1. С

**2 о**

О Ч

К Р н

Состав

ТО

1997

12

0,6

**4КЛП2ДНН2Я02Г**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Б  4  5  03  о,  м  О  Ш | Средняя высот! | Средний диаметр, см |
| КЛП | 55 | 20 | 24 |
| ДНИ | - | 20 | 24 |
| ЯО | - | 22 | 26 |
| Г | - | 20 | 20 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

Заложено

пробных

площадей

2

у\*

н

х

ч

**о**

**С**

Запас 1 га, м3

70

50

50

50

ч

**о**

а

а

**о**

а

©

о

д2

0,8

220

**У**

е\* «а **4> о**

с

**. г о** Ч о **о и и ч**

Таксационные характеристика

**о**

**ас**

з

§

с

Ч О

Й ш **с “**

**Ф**

12

0,6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот; | Средний диаметр, см |
| КЛП | 78 | 18 | 20 |
| дни | - | 19 | 44 |
| яо | - | 22 | 30 |
| г | - | 20 | 28 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

**Состав жизнеспособной части насаждения / Состав насаждения с сухостоем и валежем**

**4ДННЗКЛП2Я01Г** I **4КЛПЗДНН2ЯО1Г**

Заложено

пробных

площадей

2

>>

н

**В**

о

д2

0,7

о.

го

**В**

«о

**О**

54 ( 69)

62 (63)

46 (48)

**27(31)**

**Б**

**5**

о,

о

с

яа

**189(211)**

**ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отделазащиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"**



**ФИО Алейникова Т.Г. Подпись**

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку Временная пробная площадь № 1

**Сплошной перечёт**

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) **Ставропольское городское**

Уч.лесничество Урочище(лесная дача) Лес Члинский

Квартал \_4 Выдел 12

Площадь 0,6 га Площадь мероприятия 0,6 га Размер пробной площади 0,6 га

Номер очага вредных организмоь -

Таксационная характеристика:

С\*/\*Г 4ДННЗКЛП2Я01Г / 4КЛПЗДНН2Я01Г

запас на га \* (\*\*) 189(211)

бонитет 2 тип леса свдч полнота 0,7

возраст 78

Меры по обеспечению

возобновлени **Не требуются**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Гнили корневые (код 465). Определены следующие признаки: наличие гнили (код 832), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112)., усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных оганизмов: начальная, нарастания чиленности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное),

Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,56)

Намечаемые мероприятия: Уборка неликвидной древесины

* состав жизнеспособной части насаждения /\*\* состав насаждения с сухостоем и валежем
* запас (\*\* запас с сухостоем и валежом)

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

**Ф. И. О.**

**Телефон:**

**Алейникова Т.Г.**

**8(8652) 94-41-84**

Подпись

Дата составления документ;



**29.10.2020**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| 1 | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежит рубке. % |
| нз | 3 | нз | 3 | нз | 3 | О | нз | 3 | О | НЗ | 3 | О |
| / | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | И | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 | 100 |
| 12 | 6 |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | 33 |
| 16 | 10 | 3 |  |  |  |  |  | 6 |  |  | 12 |  |  |  |  |  | 31 | 58 |
| 20 | 16 | 2 |  |  |  |  |  | 6 |  |  | 7 |  |  |  |  |  | 31 | 42 |
| 24 | 13 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 22 | 23 |
| 28 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |
| 32 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 | - |
| 36 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 40 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Итого. II ГГ. | 65 | 9 |  |  |  | - |  | 22 |  |  | 24 | - |  |  |  |  | 120 | 38 |
| запас, м3 | 29,698 | 2,7 | ■ |  |  |  |  | 3,017 |  |  | 5,91 |  |  |  |  |  | 41,325 | 9 |
| Итого. % | 71,9 | 6,5 | ■ |  |  |  |  | 7,3 | - |  | 14,3 |  |  |  | - |  | 100 | - |

Порода 1

Кср ~ 1,93 ослабленное

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Порода 2 | днн | | 5 Кср» 1.16 здоровое | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ступени  толщины,  см | Количество дет | | | | | | | зевьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит рубке. % |
| НЗ | 3 | нз | 3 | нз | 3 | О | нз | 3 | О | нз | 3 | О |
| / | 2 | 3 | 4 | 5 | б | 7 | 3 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 100 |
| 36 | г |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 40 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |
| 44 | 10 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |
| 48 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 23 | 2 |  |  |  |  | . |  |  |  | 1 |  |  | . | . |  | 26 | 4 |
| запас, м3 | 34,18 | 3,02 |  |  | - |  | - |  |  |  | 0,76 |  |  | . |  |  | 37,96 | 1 |
| Итого, •/• | 90 | 8 |  |  |  |  | - |  |  | - | 2 |  |  | - |  | - | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Порода 3 | ЗШ | | 3 Кср» 1Лзлоповое | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ступени  толщины,  см | Количество лег | | | | | | | зевьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего д | еоевьев |
| I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | игт. | вт.ч. подлежит рубке. % |
| нз | 3 | НЗ | 3 | нз | 3 | О | нз | 3 | О | нз | 3 | О |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 4 | 100 |
| 24 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 3 | 33 |
| 28 | 15 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 | - |
| 32 | 6 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |
| 36 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | - |
| 40 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 44 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 30 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 39 | 13 |
| запас, м3 | 24,8 | 2,75 | - |  |  |  |  |  |  |  | 1,51 |  |  |  |  |  | 29,06 | 2 |
| Итого, \*/• | 85,3 | 9,5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5,2 |  |  |  |  |  | 100 | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дек | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| 1 | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежит пубке. % |
| НЗ | 3 | НЗ | 3 | НЗ | 3 | О | нз | 3 | О | НЗ | 3 | О |
| / | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 100 |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 4 | 100 |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 100 |
| 24 | 3 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 | 40 |
| 28 | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 6 | 17 |
| 32 | 9 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 |  |
| 36 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 18 | 6 |  | • | - |  |  | 8 |  | - | 2 |  |  | - | - |  | 34 | 29 |
| мпк, м3 | 11,76 | 4,19 |  | • | - |  | • | 1,737 |  | - | 0,687 |  |  | . | - | - | 18,374 | 2 |
| Итого, \*/• | 64 | 22,8 |  | • |  |  | - | 9,5 | \* | - | 3,7 |  |  | • | - |  | 100 |  |

Приложение 1.1 акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Сентябрь месяц 2020 год

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество (лесопарк) Ставропольское городское

Участковое лесничество  \_ Урочище (лесная дача) Лес Члинский

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля повреждённых деревьев, % | Причины  ослабления,  повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные  мероприятия | |
| Доля жизнеспособной , части породы (доля с сухостоем и валежем) 1 | порода | 1  возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | Запас 1 га, м3 сырораст. (общий) | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | I  аварийные деревья | §  а | площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | и | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| **4** | **12** | **0,6** | Защитные | Городские леса (135) |  |  | **3(4)** | КЛП | **78** | **18** | **20** | СВДЧ | **0,7** | **2** | **54 ( 69)** | **120** | **71,9** | **6,5** | - | - | - | **7,3** | - | **14,3** | - | - | - | **111,112,832,** | **21,6** | **820,465** | **10,8 %** | Уборка неликвидной древесины | **0,6** га |
| **4(3)** | ДНН | - | **19** | **44** | **62** (**63**) | **26** | **90,0** | **8,0** | - | - | - | - | - | **2,0** | - | - | - | **111,112,** | **2,0** |
| **2(2)** | яо | - | **22** | **30** | **46** ( **48)** | **39** | **85,3** | **9,5** | - | - | - | - | - | ЗД | - | **1,9** | - | **111,** | **5,2** |
| **1(1)** | **г** | - | **20** | **28** | **27(31)** | **34** | **64,0** | **22,8** | - | - | - | **9,5** | - | **3,7** | - | - | - | - | **13,2** |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  | | | | | | | | | | | | Итого | | | **189 (211)** | **219** | **79,2** | **10,0** | - | - | - | **3,8** | - | **6,6** | - | **0,4** | - |  | **10,8** |  | | | |

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Гнили корневые (код 465).

Определены следующие признаки: наличие гнили (код 832), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112)., усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

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

ФИО

Алейникова Т.Г.

Подпись

Дата составление документа \_

29,10.2020



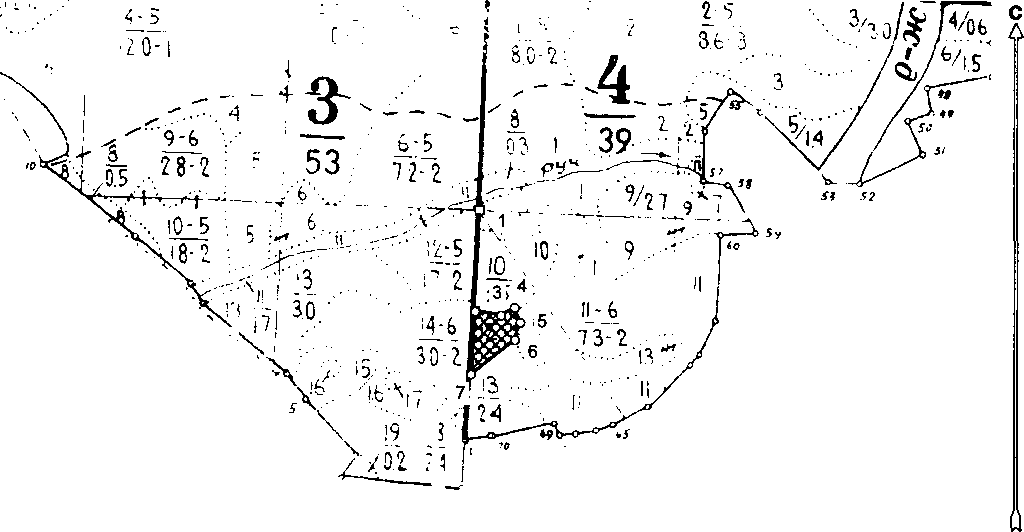
Телефон: 8 (8652) 94-41-84

Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

**Месторасположение лесосеки: Ставропольский край**

**Юридическое лицо,ведущего лесное хозяйство: Ставропольское городское лесничество Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйство: Лес Члинский , лесной квартал № 4, таксационный выдел № 12, площадь лесосеки 0,6 га.**

**Масштаб 1:10000**



Ю

**Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова**

|  |  |
| --- | --- |
| **Снимки** | |
|  | **СЫю51ау\_1е 8 )р §** |
| **Сгоир** | |
| **ш** | **Лесосеки** |
|  | **Привязки** |
|  | **Привязки неэкеппуат. площадей** |
|  | **Неэксппуатационные участки** |

**Условные обозначения:**

От

**(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)**

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

I ИС 'ч’1есные реехрсы- Когтар 5 1999-201 ".Вес права защищены.

**Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:**

Общая площадь: 0,6 га Эксплуатационная площадь: 0,6 га

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номера точек** | **Координаты точки** | **Румбы линий** | **Длина,м** |
| **1-2** | **4Г 57 43";45° 03' 51";** | ЮЗ 3,0° | 175,4 |
| **41° 57’ 43";45° 03' 45";** |
| 2-3 | ЮВ 81,5° | 46,5 |
| **41° 57' 45в;45° 03' 45";** |
| 3-4 | СВ 61,5° | 27,4 |
| **4Г 57 46";45° 03' 46";** |
| 4-5 | ЮВ 20,5° | 27,9 |
| **41° 57’46";45° 03'45";** |
| 5-6 | ЮЗ 17,0° | 31,7 |
| **41° 57’ 46";45° 03' 44";** |
| 6-7 | ЮЗ 52,0° | 97,4 |
| **4Г 57 42";45° 03' 42”;** |
| 7-2 | СВ 3,5° | 110,1 |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|  | Сплошной перечёт | | |  |
| 12 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |

**Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова /9**

**(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись) \* в таблицах приведены магнитные углы (магнитное склонение 0 / не задано)**

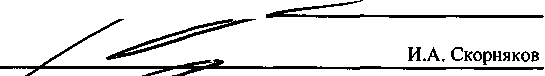
ГИС "Лесные | ] 999001 \Все

ес\реы>» I оппар ' 1рава аашмшены.

Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма

Утверждаю

Заместитель главы администрации г. Ставрополя, руководитель комитета т^реаскШ О хозяйства администрации^>0Гаврополя,



Акт

лесопатологического обследования №

лесных насаждений Ставропольское городское

лесничество (лесопарк)

(субьект Российской федерации)

Ставропольский край

**Способ лесопатологического обследования:**

1. **Визуальный**
2. **Инструментальный**

✓

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь |
|  | Лес Члинский | 4 | 11 | 7,3 |

Место проведения

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

га

7,3

2. Инструментальное обследование лесного участка.

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причина не соответствия: давность лесоустройства
2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

7,3 га

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Погодные условия (код 820), гнили корневые (код 465)

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) | | |
| Гнили корневые | КЛП | 8 |  |  |  |
| Г | 7 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Выборке подлежит 13,6 % от запаса

в том числе :

ослабленных - % (причины назначения)

сильно ослабленных - % (причины назначения)

усыхающих - % (причины назначения)

свежего сухостоя 1,3 %;

%;

свежего ветровала

свежего бурелома

старого ветровала 8Д %;

%;

старого бурелома ОД %;

старого сухостоя 3,7 %;

аварийных - %;

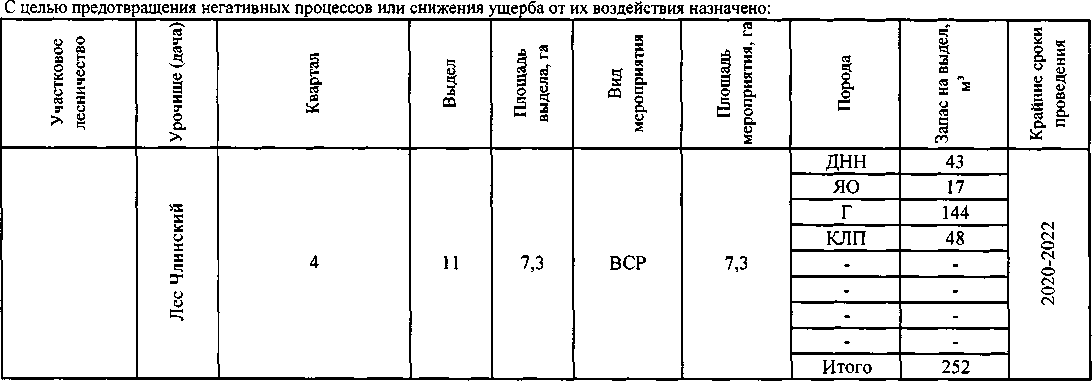
**2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,7

**0,5**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ



Заключение: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное) Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,65) Выбираемый запас на выделе: 252 м3. Назначается - Выборочная санитарная рубка. Полнота после рубки не изменится, так как в рубку назначены деревья только 5-й и 6-й категории состояния.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). Меры по обеспечению возобновления:

***Не требуются***

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Своевременное проведение проектируемых мероприятий

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя:

Основная причина повреждения древесины: Гнили корневые

Дата проведения обследований: 25.09.2020

2017

Дата составления документа:

02**.**11.2020

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

Ф.И.О.

**Алейникова Т.Г.**

Подпись

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Лесничество (лесопарк) Урочище(лесная дача)

**Ставропольское городское**

**Лес Члинский**

Уч. лесничество

Таксационные характеристика

Заложено

пробных

я

я

ЕГ

**§**

Я

§

**&**

вд

и

*а.*

<о

о

Э

о

я

С

Состав

то

1997

11

7,3

3 ДНН4КЛП1Я02Г

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот: | Средний диаметр, см |
| ДНИ | 55 | 22 | 24 |
| КЛП | - | 21 | 22 |
| яо | - | 23 | 26 |
| г | - | 20 | 20 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

I

**д2**

0,9

Запас 1 га, м3

78

104

26

52

**260**

я

о

а

***о***

а

О

*V*

О

В

25

4) О ^ «8 О

« р.

а &

С >>

ч 8

О V

и «

сЗ

§

&

я

О

X

е:

С

«=1

ё

Е

**8**

**л а**

I \*

Ф

11

7,3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таксационные характеристика | | | | | | | | | | Зало  проб  плот | кено  ных |
| Состав жизнеспособной части насаждения / Состав насаждения с сухостоем и валежем | Порода | Возраст, лет | Средняя высот. | Средний диаметр, см | тип леса | ТУМ | Полнота | Бонитет | Запас 1 га, м3 сырораст.  (общий) | У   1. 4> 2. о | |ад|\*  I  0  1  ко  О |
|  | ДНИ | 78 | 22 | 36 |  |  |  |  | 83 (89) |  |  |
|  | ЯО | - | 23 | 34 |  |  |  |  | 64 (67) |  |  |
|  | Г | - | 21 | 20 |  |  |  |  | 41 (61 ) |  |  |
|  | КЛП | - | 22 | 26 |  |  |  |  | 32(38) |  |  |
| 4ДННЗЯ02Г1 КЛП / ЗДННЗЯ02Г2КЛП | - | - | - | - | 5 | д2 | 0,7 | 2 | - | **\** | и |
|  |  |  |  | Й |  |  |  | со |
|  | ■ | " | “ | " |  |  |  |  | " |  | сГ |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |

о

ч

о

в

с

8

**220 ( 255)**

**ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"**

**ФИО Алейникова Т.Г. Подпись /**

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку Временная пробная площадь № 1

**Ленточный перечет (2 ленты)**

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) **Ставропольское городское**

Уч.лесничество Урочище(лесная дача) Лес Члинский

Квартал \_4 Выдел П

Площадь 7,3 га. Площадь мероприятия 7,3 га Размер пробной площади 0,37 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

**С°™В** 4ДННЗЯ02Г1КЛП / ЗДННЗЯ02Г2КЛП

запас на га \* (\*\*) 220 (255 ) полнота 0,7

бонитет 2 тип леса свдч

возраст 78

Меры по

обеспечению „

с Не требуются

возобновлени •'

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Гнили корневые (код 465). Определены следующие признаки: наличие гнили (код 832)., усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных оганизмов: начальная, нарастания чиленности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное),

Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,65)

Намечаемые мероприятия: Выборочная санитарная рубка

* состав жизнеспособной части насаждения /\*\* состав насаждения с сухостоем и валежем
* запас (\*\* запас с сухостоем и валежом)

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

Ф.И. О. Телефон:

**Алейникова Т.Г.**

Подпись



**8 (8652) 94-41-84**

Дата составления документе

02**.**11.2020

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дег | | | | | | | жвьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| 1 | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал 1 Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит рубке. % |
| НЗ | 3 | нз | 3 | НЗ | 3 | О | нз | 3 | о | нз | 3 | О |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | /5 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 3 | 100 |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 3 | 100 |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 2 | 100 |
| 28 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 32 | 9 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |
| 36 | 9 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |
| 40 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |
| 44 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 24 | 5 | - |  |  |  | . | 4 | . |  | 4 |  |  | - | - |  | 37 | 22 |
| запас, м3 | 26,13 | 4,53 |  |  | - |  | - | 1,16 |  |  | 1,04 |  | - |  |  | - | 32,86 | 2 |
| Итого, % | 79,5 | 13,8 |  |  |  |  |  | 3,5 |  |  | 3,2 |  |  |  |  |  | 100 | - |

Порода 1

ДНН

Кср « 1,41 здоровое

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дек | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| 1 | И | Ш | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит рубке % |
| НЗ | 3 | нз | 3 | нз | 3 | о | нз | э | о | нз | 3 | О |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | и | 12 | 13 | 14 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 100 |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 100 |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 3 | 100 |
| 20 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 9 | 33 |
| 24 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 8 | 25 |
| 28 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 32 | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |
| 36 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 18 | 2 |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 9 |  |  |  |  |  | 30 | 33 |
| мои, м3 | 10,18 | 1,61 | - |  |  | - |  | 0,031 |  |  | 2,415 |  |  |  | . |  | 14,236 | 2 |
| Итого, % | 71,5 | 11.3 |  |  |  |  |  | 0,2 |  |  | 17 |  |  |  |  | • | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество де | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| 1 | II | Ш | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | в т.ч.  подлежит рубке % |
| ИЗ | 3 | нз | 3 | нз | 3 | О | нз | 3 | О | нз | 3 | О |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 | № | 11 | 12 | 13 | 14 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| г |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \ |  |  |  |  |  | 1 | 100 |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 100 |
| 24 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 3 | 33 |
| 28 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 32 | 5 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |
| 36 | 5 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |
| 40 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | - |
| 44 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 19 | 5 | • |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 27 | 11 |
| или, м3 | 19,8 | 3,96 |  |  |  | - | - |  |  |  | 0,86 | - |  |  |  |  | 24,62 | 1 |
| Итого, % | 80,4 | 16,1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,5 |  |  |  | ■ |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество де! | | | | | | | зевьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | 11 | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит рубке. % |
| НЗ | 3 | НЗ | 3 | нз | 3 | о | НЗ | 3 | О | НЗ | 3 | О |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | в | 9 | 10 | и | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  | 6 |  | 16 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 26 | 100 |
| 12 | 2 | 4 |  |  |  | 3 |  | 11 |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 25 | 76 |
| 16 | 10 | 2 |  |  |  | 2 |  | 5 |  |  | 15 |  |  |  |  |  | 34 | 65 |
| 20 | 14 |  |  |  |  | 2 |  | 1 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 20 | 30 |
| 24 | 13 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 18 | 6 |
| 28 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |
| 32 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 45 | 10 |  |  |  | 13 |  | 33 |  |  | 28 |  |  |  |  |  | 129 | 57 |
| запас, м3 | 13,222 | 2,078 |  |  |  | 1,188 |  | 2,307 |  |  | 3,799 |  |  | - |  |  | 22,594 | 7 |
| Итого, % | 58,5 | 9,2 |  |  |  | 5,3 |  | 10,2 | • |  | 16,8 |  |  |  |  |  | 100 | • |

Приложение 1.1 акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Сентябрь месяц 2020 год

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество (лесопарк) Ставропольское городское

Участковое лесничество \_ Урочише (лесная дача) Лес Члинский

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля повреждённых деревьев, % | Причины  ослабления,  повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные | мероприятия |
| Доля жизнеспособной части породы (доля с сухостоем и валежем) | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | Запас 1 га, м3 сырораст. (общий) | без признаков ! ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | 1  ей | площадь, га |
| 1 | 2 | 1 | 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 |
| 4 | 11 | 7,3 | Защитные | Городские леса (135) |  |  | 4(3) | днн | 78 | 22 | 36 | свдч | 0,7 | 2 | 83 ( 89) | 37 | 79,5 | 13,8 | - | - | - | 3,5 | - | 3,2 | - | - | - | Ш, | 6,7 | 820,465 | 13,6 % | Выборочная санитарная рубка | Я  и  П.  г- |
| 3(3) | яо | - | 23 | 34 | 64 ( 67) | 27 | 80,4 | 16,1 | - | - | - | - | - | 2,4 | - | 1,1 | - | Ш, | 3,5 |
| 2(2) | г | - | 21 | 20 | 41 ( 61) | 129 | 58,5 | 9,2 | - | - | 5,3 | 10,2 | - | 16,8 | - | - | - | 111,832, | 32,3 |
| М2) | **клп** | - | 22 | 26 | 32 ( 38 ) | 30 | 71,5 | 11,3 | - | - | - | 0,2 | - | 17,0 | - | - | - | 111,832, | 17,2 |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| . | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| . | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  |  |  |  | | | | | | | | | Итого | | | 220 (255) | 223 | 73,5 | 12,9 | - | - | 1,3 | 3,7 | - | 8,3 | - | 0,3 | - |  | 13,6 |  | | | |

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Гнили корневые (код 465).

Определены следующие признаки: наличие гнили (код 832)., усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

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

ФИО Алейникова Т.Г. Подпись Г\Ш\\

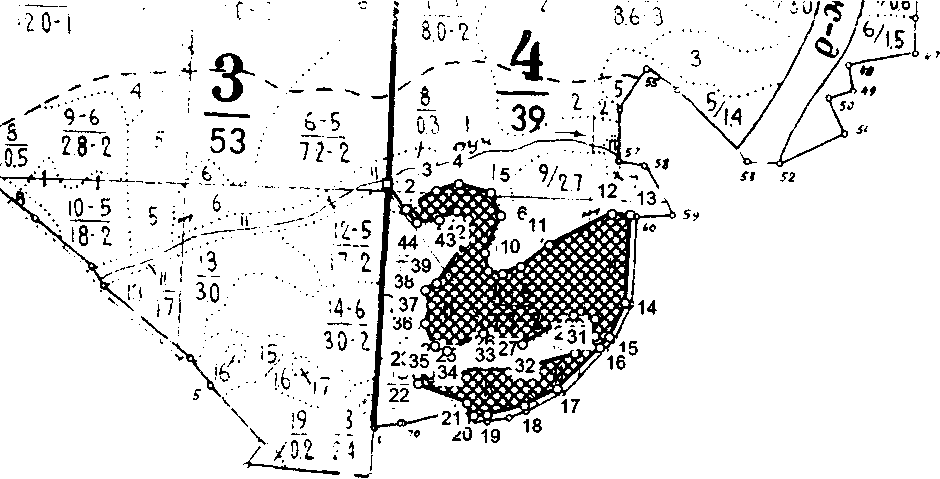
Дата составление документа 02.11.2020 Телефон: 8 (8652) 94-41-84

Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

**Месторасположение лесосеки: Ставропольский край**

**Юридическое лицо,ведущего лесное хозяйство: Ставропольское городское лесничество Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйство: Лес Члинский , лесной квартал № 4, таксационный выдел № 11, площадь лесосеки 7,3 га.**

**Масштаб 1:10000**



0<Ь

**Ю**

|  |  |
| --- | --- |
| **Снимки** | |
|  | **СЫтзйу\_1е з )р §** |
| **Ыеуу бгоир** | |
|  | **Лесосеки** |
|  | **Привязки** |
|  | **Привязки неэксппуат. площадей** |
| **Ешв** | **Неэксплуатационные участки** |

Условные обозначения:

Пробные площадки (ленты)

**Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова**

а

- **(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)**

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

Общая площадь: 7,3 га Эксплуатационная площадь: 7,3 га

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина, м |
| 1 -2 | 41= 57 43745= 03 51\*: | ЮВ 37,5° | 54,0 |
| 41=57 45745-0750". |
| 2-3 | СВ 59.0® | 59,7 |
| 41=57 47745= 03'5Г. |
| 3-4 | СВ 72.5е | 39.8 |
| 41= 57 49745= 03’51\*. |
| 4-5 | ЮВ 74,5° | 55,6 |
| II 1 Г Ш 1 |
| 5-6 |  | ЮВ 24,0° | 41,5 |
|  |
| 6-7 |  | ЮЗ 22.5° | 69,3 |
| 41= 57 51745= 03’48"; |
| 7-8 | ЮВ 10,5° | 31,7 |
| 4|:5751":4<:0,7 4Г; |
| 8-9 | ЮВ 79,0° | 24.5 |
| 41= 57 52745'03'467 |
| 9-10 | СВ 70,0° | 34,2 |
| 41=57 53745= 03‘ 47\*. |
| 10-11 | СВ 52,5° | 60,8 |
| 41=57 56745“ 03’ 487 |
| 11 -12 | С’В 63,0е | 118,4 |
| 4Г'58'00745=07 507 |
| 12 - 13 | ЮВ 88.0° | 31.1 |
| 41=58’ 02745= 03'50". |
| 13-14 | ЮЗ 3,0е | 150,5 |
| 41 = 58" 02745= 03' 457 |
| 14-15 | ЮЗ 25,0е | 63,3 |
| 41=‘5У0О":45=07 437 |
| 15-16 | ЮЗ 42,0е | 24,5 |
| 41= 5У 00745 = 03'427 |
| 16-17 | ЮЗ 46,0° | 100.5 |
| 41 = 57 36745 = 07407 |
| 17-18 | ЮЗ 63,0е | 62,1 |
| 41= 57 54745= 03' 39", |
| оо | ЮЗ 76,5° | 66,0 |
| 41 = 57 51745= 03' 39"; |
| 19-20 | ЮЗ 87.0° | 22.9 |
| 41=57 50745= 03’39", |
| 20-21 | СЗ 26,5° | 24,5 |
| 41= 57 49745" 03' 39", |
| 21-22 | С'3 69,0° | 89,2 |
| 41=57 45745=0740". |
| 22-23 | СЗ 1,5° | 14,7 |
| 41= 57 45745= 03’4Г, |
| 23-24 | СВ 85,0° | 19,9 |
| 41=57 40745= 03'4Г, |
| 24-25 | ЮВ 74,0° | 30,8 |
| 41=57 48745=07417 |
| 25-26 | СВ 71,0е | 69.6 |
| 41= 5751745= 03' 41"; |
| 26-27 | ЮВ 74,5е | 39,5 |
| 41=57 52745=07417 |
| 27-28 | СВ 75.0е | 118,1 |
| 41° 57 58745= 03'42". |
| 28-29 | СВ 49,0е | 44.8 |
| 41=57 59745=03' 437 |
| 29-30 | СВ 0,0е | 29,1 |
| 41=57 59745=07 44". |
| 30-31 | СЗ 81,0е | 36,8 |
| 41’ 57 58";45=03'44"; |
| 31-32 | ЮЗ 60,5е | 99,4 |
| 41=57 54745=0743". |
| 32 - 33 | СЗ 74,5е | 69.7 |
| 41= 57 50745-07 43". |
| 33-34 | ЮЗ 64,0е | 68,2 |
| 4 Г 57 48745"-07 4Г; |
| 34-35 | СЗ 68.0° | 22,4 |
| 41=57 47-:45= 07 43", |
| 35 - 36 | СЗ 23,5е | 41,9 |
| 41= 57 46745= 03'447 |
| 36-37 | СВ 19,0е | 32,1 |
| 41=57 46745=07 457 |
| 37 - 38 | С'3 20,5° | 27,5 |
| 41 = 57 46745=03' 4С7 |
| 38 - 39 | СВ 58,5° | 22,7 |
| 41=57 47745» 03' 46”; |
| 39-40 | СВ 34,5е | 82.8 |
| 41=57 49745=0748". |
| 40-41 | СВ 8,0е | 42,1 |
| 41= 57 49745= 03'50"; |
| 41-42 | СЗ 54,5е | 23,3 |
| 41= 57 48745= 03'5«Г. |
| 42-43 | ЮЗ 63,0° | 33,6 |
| 41=57 47745-07 49\*. |
| 43-44 | ЮЗ 82,5° | 38,4 |
| 41= 57 45745= 03'49", |
| 44-2 | СЗ 38,0е | 28,8 |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
| № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 11 | 1 | 90 | 20 |  | 0Д8 |
| 2 | 95 | 20 |  | 0,19 |
|  | | |  | Итого: | 0,37 |

Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейннкова

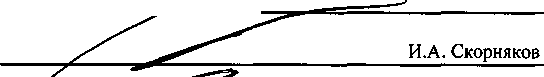
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпиа

Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма

Утверждаю

Заместитель главы администрации г. Ставрополя, руководитель комитета городского хозяйства администрации г. Сдаирблоля,

Ята:



Акт

лесопатологического обследования №

лесных насаждений Ставропольское городское

лесничество (лесопарк)

(субьект Российской федерации)

Ставропольский край

**Способ лесопатологического обследования:**

1. **Визуальный**
2. **Инструментальный**

✓

Место проведения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь |
|  | Лес Члинский | 4 | **10** | 1,5 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1^5 га

2. Инструментальное обследование лесного участка.

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причина не соответствия: давность лесоустройства
2. **Состояние насаждений:**

**с нарушенной устойчивостью с утраченной устойчивостью**

**1,5 га**

**причины повреждения: Погодные условия (код 820), межвидовая конкуренция (код 610)**

**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** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **Выборке подлежит 12,3 % от запаса**

**в том числе:**

**ослабленных - % (причины назначения)**

**сильно ослабленных - % (причины назначения)**

**усыхающих - % (причины назначения)**

**свежего сухостоя 4,7 %;**

%;

**свежего ветровала**

%;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **старого ветровала** | **2,7** | **%;** |
| **старого бурелома** | **-** | **%;** |
| **старого сухостоя** | **4,9** | **%;** |
| **аварийных** | - | **%;** |

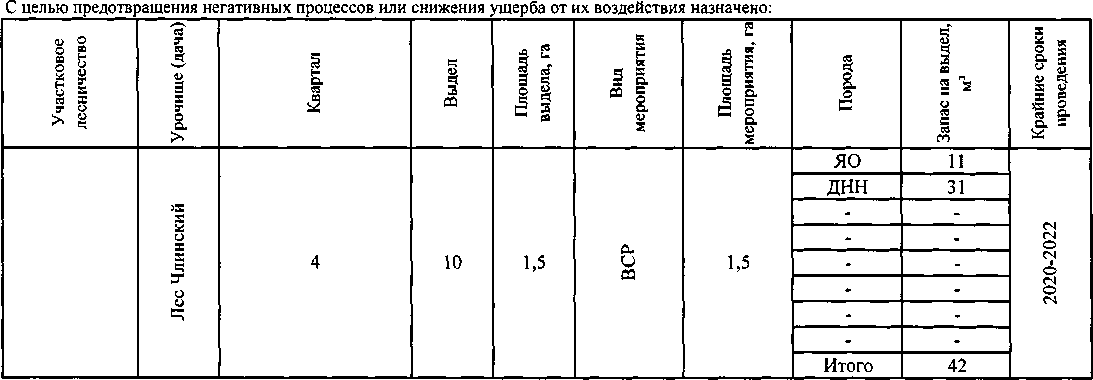
свежего бурелома

1. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,8**

**Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0,5**

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). Меры по обеспечению возобновления:**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ



Заключение: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное) Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,66) Выбираемый запас на выделе: 42 м3. Назначается - Выборочная санитарная рубка. Полнота после рубки не изменится, так как в рубку назначены деревья только 5-й и 6-й категории состояния.

***Не требуются***

**Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Своевременное проведение проектируемых мероприятий**

**Сведения для расчёта степени повреждения:**

**Год образования старого сухостоя: 2016**

**Основная причина повреждения древесины:**

**Дата проведения обследований: 25.09.2020 Дата составления документа: 02.11.2020**

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

**Ф.И.О.**

**Алейникова Т.Г.**

**Подпись**

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

**Лесничество (лесопарк) Урочище(лесная дача)**

**Ставропольское городское**

**Лес Члинский**

**Уч.лесничество**

**Таксационные характеристика**

5

Я

я

**о**

в

а |

с >■> ”. о Ч о О <1>

**и ч**

2

О

*X*

В

**о**

**ч**

**С**

& 5

а с

**2 о о ч**

**\* 8**

N0 Я

I Ёз

1. **о**

О ч

1. о

с Й

**с**

8

**Состав**

**ТО**

**1997**

10

1,5

**I**

**7ДННЗЯО**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Порода** | **Возраст, лет** | **Средняя высот.** | **Средний диаметр, см** |
| **ДНН** | **50** | **20** | **22** |
| **ЯО** | **-** | **20** | **20** |
| **-** | **-** | **-** | **-** |
| **-** | **-** | **-** | - |
| **-** | **-** | **-** | **-** |
| **-** | - | - | - |
| **-** | **-** | **-** | **-** |
| **-** | **-** | **-** | - |
| **-** | **-** | **-** | **-** |
| **-** | **-** | **-** | **-** |

**Заложено**

**пробных**

**площадей**

**н**

**о**

***X***

**ч**

**о**

**Е**

**я**

**о**

**Запас 1 га, м3**

167

73

***В***

**о**

03

в

**Ё**

**я**

**о**

Ьй

**3**

**о**

**3**

(О

**О**

Д2

0,9

**240**

**Таксационные характеристика**

**О- §**

лх “

**я**

**я**

**§**

**К**

**2**

О

***X***

2

**о**

**К**

***В***

**о**

**ч**

**С**

**В**

**Ф**

10

**1,5**

**6Я04ДНН / 6Я04ДНН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Порода** | **Возраст, лет** | **Средняя высот:** | **Средний диаметр, см** |
| **ЯО** | **73** | **21** | **20** |
| **ДНН** | **-** | **21** | **24** |
| **-** | **-** | **-** | **-** |
| **-** | **-** | **-** | **-** |
| **-** | **-** | **-** | **-** |
| **-** | **-** | **-** | **-** |
| **-** | **-** | **-** | - |
| **-** | **-** | **-** | **-** |
| **-** | **-** | **-** | **-** |
| **-** | **-** | **-** | **-** |

**Состав жизнеспособной части насаждения / Состав насаждения с сухостоем и валежем**

**Заложено**

**пробных**

**площадей**

2

**>>**

н

д2

0,8

й \*

та "й

а **в** о и а ю **з о**

В

**«о**

**О**

**121 (128)**

**79(99)**

**о**

**§**

О

200 ( 227)

**ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории^втдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"**

**ФИО Алейникова Т.Г. Подпись**

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку Временная пробная площадь № 1

**Сплошной перечёт**

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) **Ставропольское городское**

Уч.лесничество Урочище(лесная дача) Лес Члинский

Квартал \_4 Выдел 10

Площадь 1,5 га.. Площадь мероприятия 1,5 га Размер пробной площади 1,5 га Номер очага вредных организмов -

**6Я04ДНН / 6Я04ДНН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| бонитет **2** | тип леса | **свдч** |
| возраст | **73** |  |
| Меры по |  |  |
| обеспечению |  |  |

возобновлени Не требуются

Таксационная характеристика: состав \*/\*\*

запас на га \* (\*\*) 200 (227 ) полнота **028**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Межвидовая конкуренция (код 610). Определены следующие признаки: наличие гнили (код 832), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных оганизмов: начальная, нарастания чиленности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное),

Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,66)

Намечаемые мероприятия: Выборочная санитарная рубка

* состав жизнеспособной части насаждения /\*\* состав насаждения с сухостоем и валежем
* запас (\*\* запас с сухостоем и валежом)

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ф. И. О. | **Алейникова Т.Г.** | Подпись / |  |
| Телефон: | **8 (8652) 94-41-84** | Дата составления документ. | **02.11.2020** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дег | | | | | | | >евьсв по категориям состояния, игт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит рубке. % |
| НЗ | 3 | нз | 3 | НЗ | 3 | о | НЗ | 3 | О | НЗ | 3 | О |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | в | 9 | 10 | и | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  | И |  |  |  |  |  | 16 | 100 |
| 16 |  |  |  |  |  | 20 |  | 15 |  |  | 15 |  |  |  |  |  | 50 | 100 |
| 20 | 41 | 20 |  |  |  | 14 |  | 3 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 82 | 26 |
| 24 | 25 | 15 |  |  |  | 11 |  | 5 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 58 | 31 |
| 28 | 35 | 21 |  |  |  | 5 |  | 3 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 66 | 15 |
| 32 | 25 | 16 |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 43 | 5 |
| 36 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |
| 40 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 44 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | - |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 135 | 73 |  |  |  | 51 |  | 32 |  |  | 34 | - |  |  | - |  | 325 | 36 |
| запас, м3 | 77,4 | 40,41 |  |  |  | 15,96 |  | 8,54 |  |  | 6,452 | - |  |  |  | - | 148,762 | 31 |
| Итого, % | 52,1 | 27,2 |  |  |  | 10,7 |  | 5,7 |  |  | 4,3 | - |  |  |  |  | 100 |  |

Порода 1

ДНИ

Кср » 2,1 ослабленное

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дек | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| 1 | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | цгт. | в т.ч. подлежит рубке. % |
| НЗ | 3 | нз | 3 | нз | 3 | О | нз | 3 | О | нз | 3 | О |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  | 16 |  |  | 17 |  |  |  |  |  | 33 | 100 |
| 12 | 25 |  |  |  |  |  |  | 32 |  |  | 30 |  |  |  |  |  | 87 | 71 |
| 16 | 101 | 10 |  |  |  |  |  | 22 |  |  |  |  |  |  |  |  | 133 | 17 |
| 20 | 221 | 19 |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 243 | 1 |
| 24 | 79 | 21 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 102 | 2 |
| 28 | 25 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33 |  |
| 32 | 19 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25 |  |
| 36 | 5 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |
| 40 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | - |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 478 | 66 |  |  |  |  |  | 75 |  |  | 47 |  |  |  |  |  | 666 | 18 |
| мои, м3 | 153,62 | 28,2 |  |  |  |  |  | 8,054 |  |  | 2,739 |  |  |  |  |  | 192,613 | И |
| Итого, % | 79,8 | 14,6 |  |  |  |  |  | 4,2 |  |  | 1,4 |  |  |  |  |  | 100 | - |

Приложение 1.1 к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Сентябрь месяц 2020 год

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество (лесопарк) Ставропольское городское

Участковое лесничество Урочище (лесная дача) Члинский

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля повреждённых деревьев, % | Причины  ослабления,  повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные | мероприятия |
| Доля жизнеспособной части породы (доля с сухостоем и валежем) | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | Запас 1 га, м3 сырораст. (общий) | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | 1  свежий ветровал ' | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | 4   1. а | площадь, га |
| 1 | 7 | 7 | 4 | 5 | в | 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 |
|  |  |  |  |  |  |  | 6(6) | ЯО | 73 | 21 | 20 |  |  |  | 121 ( 128 ) | 666 | 79,8 | 14,6 | - | - | - | 4,2 | - | 1,4 | - | - | - | 111,832 | 5,6 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 4(4) | Дни | - | 21 | 24 |  |  |  | 79 ( 99) | 325 | 52,1 | 27,2 | - | - | 10,7 | 5,7 | - | 4,3 | - | - | - | 111 | 20,7 |  |  | Выборочная санитарная рубк: |  |
|  |  |  |  | (135) |  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | . | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
| 4 | 10 | 1,5 | Защитны | Городские леса |  |  | . | . | - | - | - | свдч | 0,8 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | ЯТП Л1П |  | 1,5 га |
|  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  | ГД |
|  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | Итого | | | 200 (227) | 991 | 67,6 | 20,1 | - | - | 4,7 | 4,9 | - | 2,7 | - | - | - |  | 12,3 |  | | | |

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Межвидовая конкуренция (код 610).

Определены следующие признаки: наличие гнили (код 832), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категорий^отдела защиты леса и ГЛИМ филиалаФБУ "Рослесозащита ЦЗЛ Ставропольского края ФИО Алейникова Т.Г. Подпись

02**.**11.2020

Дата составление документа \_

Телефон: 8 (8652) 94-41-84

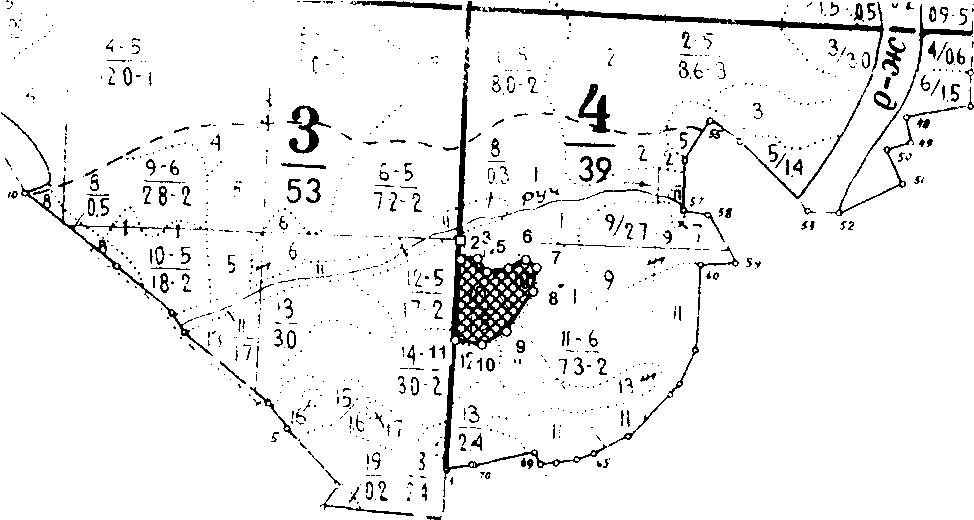
Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

**Месторасположение лесосеки: Ставропольский край**

**Юридическое лицо,ведущего лесное хозяйство: Ставропольское городское лесничество Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйство: Лес Члинский , лесной квартал № 4, таксационный выдел № 10, площадь лесосеки 1,5 га.**

**Масштаб 1:10000**

о<3=



Ю

|  |  |
| --- | --- |
| **Снимки** | |
|  | **СЫи181ау\_1е 8 )Р §** |
| **№уу Огоир** | |
| **Е8881** | **Лесосеки** |
|  | **Привязки** |
|  | **Привязки неэксппуат. площадей** |
| **РЕЕВ** | **Незксплуатационные участки** |

Условные обозначения:

**Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова**

**(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)**

**\* в таблицах приведены магнитные углы гис ',Лесные Рес>Р'~'ы” Ропшр5**

, л / ч IЧ1)9-201 ".Все права защищены.

**(магнитное склонение 0 / не задано)**

**Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:**

**Общая площадь: 1,5 га Эксплуатационная площадь: 1,5 га**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номера точек** | **Координаты точки** | **Румбы линий** | **Длина,м** |
| **1-2** | **41° 57 43";45° 03' 51”;** | **ЮЗ 1,0°** | **33,2** |
| **4Г57,43";45°03' 50";** |
| **2-3** | **СВ 87,5°** | **30,0** |
| **4 Г 57' 45";45° 03' 50";** |
| **3-4** | **ЮВ 36,5°** | **28,3** |
| **41° 57'45";45° 03'49";** |
| **4-5** | **СВ 81,0°** | **37,6** |
| **41° 57'47";45° 03’ 49";** |
| **5-6** | **СВ 63,0°** | **34,6** |
| **4Г 57' 48";45° 03' 50";** |
| **6-7** | **ЮВ 53,0°** | **23,2** |
| **41° 57' 49”;45° 03' 49”;** |
| **ОО**  **1**  **Г"** | **ЮЗ 8,0°** | **42,1** |
| **41° 57' 49";45° 03'48";** |
| **00**  **1** | **ЮЗ 34,0°** | **83,2** |
| **41° 57 47";45° 03' 46";** |
| **9-10** | **ЮЗ 62,0°** | **49,3** |
| **41° 57 45";45° 03' 45";** |
| **10-11** | **СЗ 80,0°** | **47,2** |
| **41° 57' 43";45° 03' 45";** |
| **11-2** | **СВ 3,5°** | **140,1** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|  | Сплошной перечёт | | |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |

**Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова**

а

**(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)**

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

ГИС «Лесные ресчрсы» Гогтар 5 I 909-20! ЛВсе права защищены.

Акт

лесопатологического обследования №

лесных насаждений Ставропольское городское

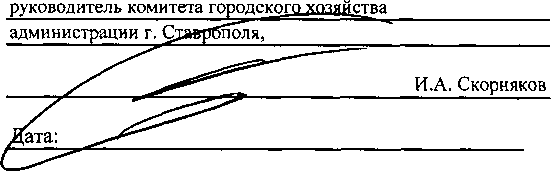
лесничество (лесопарк)

(субъект Российской федерации)

Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма

Утверждаю

Заместитель главы администрации г. Ставрополя,



Ставропольский край

**Способ лесопатологического обследования:**

1. **Визуальный**
2. **Инструментальный**

■/

Место проведения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь |
|  | Лес Члинский | 4 | 9(1) | 2,7 (2,2) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2^2 га

2. Инструментальное обследование лесного участка. ЛИВ №1

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: давность лесоустройства

1. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью с утраченной устойчивостью причины повреждения: Погодные условия (код 820)

2,2 га

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 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Выборке подлежит 10,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения)

сильно ослабленных - % (причины назначения)

усыхающих - % (причины назначения)

свежего сухостоя - %;

%;

свежего ветровала

%;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| старого ветровала | 4,1 | %; |
| старого бурелома | - | %; |
| старого сухостоя | 6,1 | %; |
| аварийных | - | %; |

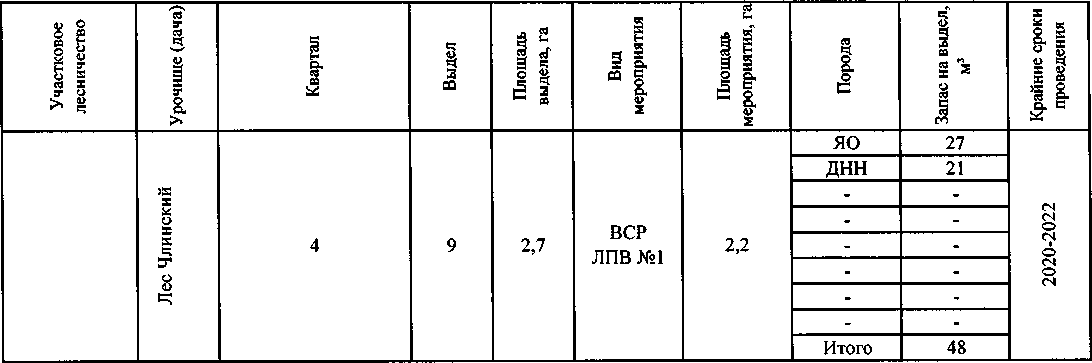
свежего бурелома

1. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет : 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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



Заключение: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное) Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,53) Выбираемый запас на ЛПВ №1: 48 м3. Назначается - выборочнная санитарная рубка. Полнота после рубки не изменится после рубки, так как в рубку назначены деревья только 5-й и 6-й категории состояния.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). Меры по обеспечению возобновления:

**Не требуются**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Своевременное проведение проектируемых мероприятий

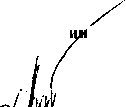
Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2017

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 25.09.2020 Дата составления документа: 29.10.2020

**Г,** отдела защиты леса и



**Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 катсгор ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"**

Ф.И.О.

**Алейникова Т.Г.**

Подпись

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Лесничество (лесопарк) Урочище(лесная дача)

Ставропольское городское

Лес Члинский

Уч.лесничество

Таксационные характеристика

*а*

о.

**9 ё**

**в §**

О П д-

з е э

Состав

**ч**

С

ТО

1997

2,7

4ДНН6ЯО+КЛП

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот; | Средний диаметр, см |
| ДНИ | 50 | 17 | 18 |
| ЯО | - | 18 | 18 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

Заложено

пробных

площадей

2

>.

н

§

и

о

С

о

м

Запас 1 га, м3

84

126

а

*о*

я

ю

О

д1

0,9

210

Ч #8

|| С >>

Ч о о

и ч

§

&

СО

\*

3

О

1=1

С

[О &](#bookmark177)

ч Э

о •■в

Таксационные характеристика

Ф

2,7

2,2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот. | Средний диаметр, см |
| ЯО | 73 | 19 | 20 |
| ДНИ | - | 18 | 22 |
| КЛП | - | 18 | 14 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

Состав жизнеспособной части насаждения / Состав насаждения с сухостоем и валежем

7ЯОЗДНН+КЛП / 7ЯОЗДНН+КЛП

Заложено

пробных

площадей

>•

н

ч

**о**

а

(О

О

134 ( 146)

56 (66)

д1

0,8

с

«

о

О

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отд края"

ФИО Алейникова Т.Г. Подпись

**190 (212)**

а защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского



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

**Сплошной перечёт**

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) **Ставропольское городское**

Уч.лесничество Урочище(лесная дача) Лес Члинский

Квартал \_4 Выдел 9

Площадь 2,7 га Площадь мероприятия ЛПВ № 1 - 2,2 га Размер пробной площади 2,2 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика: состав

\*/\*\* **7ЯОЗДНН+КЛП / 7ЯОЗДНН+КЛП** запас на га \* (\*\*) **190(212)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| бонитет 3 | тип леса | **ехдч** | полнота | **0,8** |
| возраст | **73** |  |  |  |
| Меры по обеспечению |  |  |  |  |

возобновлени **Не требуются**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820). Определены следующие признаки: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112)., усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных оганизмов: начальная, нарастания чиленности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное),

Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,53)

Намечаемые мероприятия: Выборочная санитарная рубка

* состав жизнеспособной части насаждения /\*\* состав насаждения с сухостоем и валежем
* запас (\*\* запас с сухостоем и валежом)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог/1 категории,

отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О.

Телефон:

**Алейникова Т.Г.**

Подпись

29.10.2020



**8(8652) 94-41-84**

Дата составления документе

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество лес | | | | | | | »евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит рубке. % |
| НЗ | 3 | НЗ | 3 | НЗ | 3 | О | НЗ | 3 | О | НЗ | 3 | О |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | и | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 10 | 100 |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  | 30 |  |  |  |  |  | 34 | 100 |
| 16 | 10 | 8 |  |  |  |  |  | 22 |  |  | 52 |  |  |  |  |  | 92 | 80 |
| 20 | 79 | 40 | 3 |  |  |  |  | 8 |  |  | 7 |  |  |  |  |  | 137 | И |
| 24 | 92 | 30 | 3 |  |  |  |  | 3 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 131 | 5 |
| 28 | 53 | 7 |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 64 | 6 |
| 32 | 12 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 |  |
| 36 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 248 | 86 | 6 |  |  |  |  | 38 |  | . | 105 | - | - |  |  |  | 483 | 30 |
| запас, м3 | 95,55 | 26,73 | 1,86 |  |  | - |  | 6,934 |  | - | 13,77 |  | - |  |  |  | 144,844 | 21 |
| Итого, % | 65,9 | 18,5 | 1,3 |  | ■ | - |  | 4,8 |  |  | 9,5 |  |  | - | - |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Порода 2 | ЯО | | з Кср- 1.42 здоровое | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ступени  толщины,  см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего д | еревьев |
| I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит рубке. % |
|  | НЗ | 3 | нз | 3 | нз | 3 | О | нз | 3 | О | нз | 3 | О |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  | 50 |  |  | 44 |  |  |  |  |  | 94 | 100 |
| 12 | 21 |  |  |  |  |  |  | 60 |  |  | 23 |  |  |  |  |  | 104 | 80 |
| 16 | 63 | 2 |  |  |  |  |  | 63 |  |  | 11 |  |  |  |  |  | 139 | 53 |
| 20 | 308 | 9 | 1 |  |  |  |  | 15 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 336 | 5 |
| 24 | 201 | 33 | 2 |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 239 |  |
| 28 | 71 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 79 | - |
| 32 | 35 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 | - |
| 36 | 6 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |
| 40 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 44 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 709 | 54 | 3 |  |  | . |  | 191 |  |  | 81 |  |  | - |  |  | 1038 | 26 |
| миас, м3 | 268,786 | 23,96 | 1,13 |  |  |  |  | 21,33 | . | - | 5,506 | • |  |  |  |  | 320,712 | 27 |
| Итого, % | 83,7 | 7,5 | 0,4 | - |  |  |  | 6,7 |  |  | 1,7 | • | **1** - | |  | • \ 100 | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит рубке. % |
| НЗ | 3 | нз | 3 | нз | 3 | О | нз | 3 | О | нз | 3 | О |
| / | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | 68 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 78 | • |
| 12 | 23 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 30 |  |
| 16 | 33 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 35 | - |
| 20 | 14 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |  |
| 24 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |
| 28 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 149 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  |  | 169 | 0 |
| мп\*с, м3 | 17,846 | 1,426 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19,272 |  |
| Итого, % | 92,6 | 7,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  |

Приложение 1.1 к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Сентябрь месяц 2020 год

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество (лесопарк) Ставропольское городское

Участковое лесничество Урочище (лесная дача) Лес Члинский

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля повреждённых деревьев, % | Причины  ослабления,  повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные  мероприятия | |
| Доля жизнеспособной части породы (доля с сухостоем и валежем) | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | Запас **1** га, м3 сырораст. (общий) | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | е\*  X  «а | площадь, га |
| **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** |
| 4 | 9 | 2,7 | Защитные | Г ородские леса (135) | 1 | 2,2 | 7(7) | ЯО | 73 | 19 | 20 | схдч | 0,8 | 3 | 134 ( 146 ) | 1038 | 83,7 | 7,5 | 0,4 | - | - | 6,7 | - | 1,7 | - | - | - | 111,112, | 8,4 | 820 | 10,2 % | Выборочная санитарная рубка | «В  и  N  <4 |
| 3(3) | **дни** | - | 18 | 22 | 56 ( 66 ) | 483 | 65,9 | 18,5 | 1Д | - | - | 4,8 | - | 9,5 | - | - | - | 111,112, | 14,3 |
| + ( + ) | **клп** | - | - | 14 | - | 169 | 92,6 | 7,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 111, | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  | | | | | | | | | | | | Итого | | | 190 (212) | 1690 | 78,3 | 10,9 | 0,6 | - | - | 6,1 | - | 4,1 | - | - | - |  | 10,2 |  | | | |

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820).

Определены следующие признаки: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112)., усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края" ФИО Алейникова Т.Г. Подпись



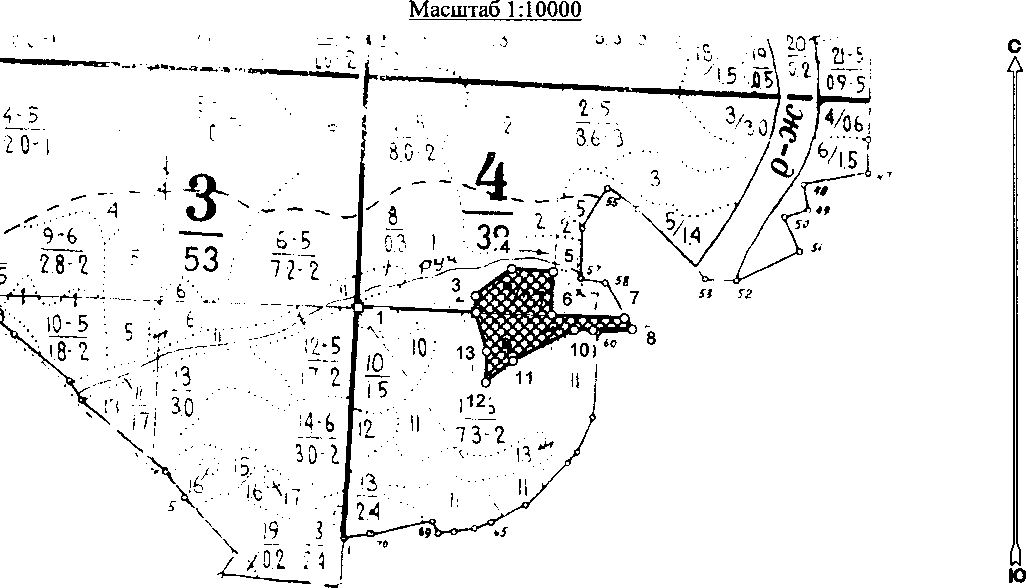
Дата составление документа \_

29.10.2020

Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

**Месторасположение лесосеки: Ставропольский край**

**Юридическое лицо,ведущего лесное хозяйство: Ставропольское городское лесничество Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйство: Лес Члинский , лесной квартал № 4, таксационный выдел № 9 ЛПВ № 1, площадь лесосеки 2,2 га.**



**Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова**

|  |  |
| --- | --- |
| **Снимки** | |
|  | **СЫтв1зу\_1е5.^р§** |
| **Огоир** | |
| **Ш!** | **Лесосеки** |
|  | **Привязки** |
|  | **Привязки неэкеппуат. площадей** |
| грррн | **Неэксппуатационные участки** |

**Условные обозначения:**

**(должность, фамилия, инициалы, дата,'подпись) \* в таблицах приведены магнитные углы (магнитное склонение 0 / не задано)**

ГИС "Лесные рес\рсы>- Рогтар 5 1ЧМ-201 ЛВсе права аашшиены.

**Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:**

**Общая площадь: 2,2 га Эксплуатационная площадь: 2,2 га**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номера точек** | **Координаты точки** | **Румбы линий** | **Длина,м** |
| **1-2** | **41° 57 43";45° 03’ 51";** | **ЮВ 87,5°** | **205,9** |
| **41° 57’ 53";45° 03' 51";** |
| **2-3** | **СЗ 1,0°** | **28,6** |
| **41° 57 53";45°03' 52";** |
| **3-4** | **СВ 53,5°** | **79,0** |
| **4Г 57 55";45° 03' 53";** |
| **4-5** | **ЮВ 86,5°** | **72,4** |
| **41° 57’ 59";45° 03’ 53й;** |
| **5-6** | **ЮЗ 1,5°** | **75,8** |
| **41° 57 59";45°03'51";** |
| **6-7** | **ЮВ 87,5°** | **127,7** |
| **4Г 58' 05";45° 03' 50";** |
| **7-8** | **ЮВ 34,0°** | **24,0** |
| **41°58'05";45°03' 50";** |
| **8-9** | **ЮЗ 88,5°** | **69,3** |
| **41° 58' 02";45° 03' 50";** |
| **9-10** | **СЗ 87,5°** | **31,7** |
| **41° 58' 01";45° 03’ 50";** |
| **10-11** | **ЮЗ 63,5°** | **121,0** |
| **41° 57 56'';45° 03'48";** |
| **11-12** | **ЮЗ 51,5°** | **61,3** |
| **4 Г 5Г 53";45° 03' 47";** |
| **12-13** | **СВ 2,0°** | **54,8** |
| **41° 57 53";45° 03' 49";** |
| **13-2** | **СЗ 15,5°** | **70,8** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|  | Сплошной перечёт | | |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | |  | Итого: |  |

**Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова**

**(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)**

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

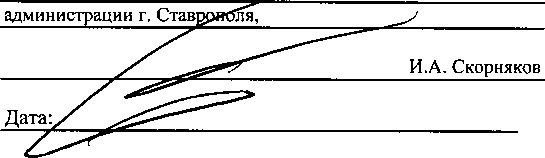
ГИС .-.Лесные рессрсы'. Гоптшр 5 1У00-Л91 7.Все права защищены.

Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма

Утверждаю

Заместитель главы администрации г. Ставрополя,

руководитель комитета городскосо^езяйс **1** ва



Акт

лесопатологического обследования №

лесных насаждений Ставропольское городское

лесничество (лесопарк)

(субьект Российской федерации)

Ставропольский край

**Способ лесопатологического обследования:**

1. **Визуальный**
2. **Инструментальный**

✓

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь |
|  | Лес Члинский | 4 | 8 | 0,3 |

Место проведения

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

га

0,3

2. Инструментальное обследование лесного участка.

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причина не соответствия: давность лесоустройства
2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

0,3 га

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Погодные условия (код 820), гнили корневые (код 465)

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) | | |
| Гнили корневые | Г | 6 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

13,2 % от запаса

2.3. Выборке подлежит

в том числе: ослабленных

сильно ослабленных

усыхающих

свежего сухостоя

свежего ветровала

* % (причины назначения)
* % (причины назначения)
* % (причины назначения)

%;

0,1 %;

%;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| старого ветровала | 3,1 | %; |
| старого бурелома | - | %; |
| старого сухостоя | 8,1 | %; |
| аварийных | - | %; |

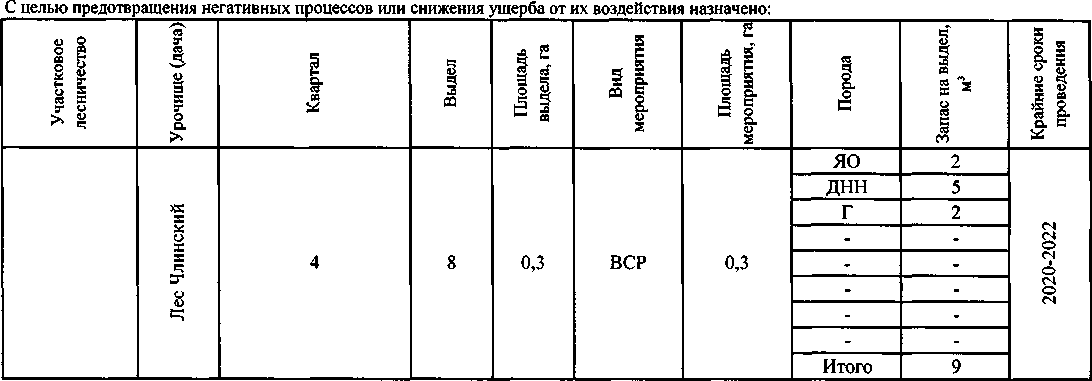
свежего бурелома

1. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет : 0,5

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). Меры по обеспечению возобновления:

ЗАКЛЮЧЕНИЕ



Заключение: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное) Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,64) Выбираемый запас на выделе: 9 м3. Назначается - Выборочная санитарная рубка. Полнота после руки не изменится, так как в рубку назначены деревья только 5-й и 6-й категории состояния.

**Не требуются**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Своевременное проведение проектируемых мероприятий

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя:

Основная причина повреждения древесины: Гнили корневые

Дата проведения обследований: 25.09.2020

2017

Дата составления документа:

29.10.2020

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

Ф.И.О.

**Алейникова Т.Г.**

Подпись

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Лесничество (лесопарк) Урочище(лесная дача)

**Ставропольское городское**

**Лес Члинский**

Уч.лесничество

Таксационные характеристика

**5**

**1**

ей

м

О-

О

1. о

2

О

**ас**

В

**о**

**ч**

**о. Ь 2**

**а Я 5**

I § э

К 2 Й

. 1) СО

**I Е ^**

0 Й I1

о ч И к о 9 С Ь л **8**"

8

О)

Состав

**ТО**

1997

0,3

**6Я02ДНН2Г**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот! | Средний диаметр, см |
| ЯО | 50 | 22 | 26 |
| ДНИ | - | 20 | 20 |
| Г | - | 19 | 18 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

Заложено

пробных

**площадей**

***X***

Ч

**о**

***С***

Запас 1 га, м3

**134**

33

33

**[Ц**

**ч**

**о**

***и,***

***3***

***ю***

О

**д2**

0,8

200

**§ Й**

5 « и О

**1&**

**и ч**

§

Ё.

г

**о**

**ас**

***3***

о

1. С
2. **§**
3. Ч р С 0

**с о** о 4>

Таксационные характеристика

**Ф**

0,3

**5Я04ДНН1Г / 5Я04ДНН1Г**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот: | Средний диаметр, см |
| ЯО | 73 | 22 | 20 |
| ДНИ | - | 20 | 20 |
| Г | - | 19 | 14 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

**Состав жизнеспособной части насаждения / Состав насаждения с сухостоем и валежем**

Заложено

пробных

площадей

>>

н

**д2**

0,7



92 (98)

75 (92)

25(30)

О

*3*

*ю*

О

192 ( 220 )

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категориидщгеЯгГзащиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского

края

ФИО

**Алейникова Т.Г.**

Подпись



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

**Сплошной перечёт**

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) **Ставропольское городское**

Уч.лесничество Урочище(лесная дача) Лес Члинский

Квартал \_4 Выдел 8

Площадь 0,3 га Площадь мероприятия 0,3 га Размер пробной площади 0,3 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

С°/\*Г 5Я04ДНН1Г / 5Я04ДНН1Г

запас на га \* (\*\*) 192 (220 )

полнота ОД

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| бонитет | **1** | тип леса | **свдч** |
| возраст |  | **73** |  |
| Меры по |  |  |  |
| обеспечению |  |  |  |

е Не требуются

возобновлени

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Гнили корневые (код 465). Определены следующие признаки: наличие гнили (код 832), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных оганизмов: начальная, нарастания чиленности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное),

Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,64)

Намечаемые мероприятия: Выборочная санитарная рубка

* состав жизнеспособной части насаждения /\*\* состав насаждения с сухостоем и валежем
* запас (\*\* запас с сухостоем и валежом)

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

Ф. И. О. Телефон:

Алейникова Т.Г.

Подпись

29.10.2020



**8 (8652) 94-41-84**

Дата составления документ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дет | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| 1 | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит рубке. % |
| нз | 3 | нз | 3 | нз | 3 | О | нз | 3 | О | НЗ | 3 | О |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  | 20 |  |  | 8 |  |  |  |  |  | 28 | 100 |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 10 | 100 |
| 16 | 1 |  |  |  |  |  |  | I |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 3 | 67 |
| 20 | 5 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |
| 24 | 12 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  |
| 28 | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |
| 32 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |
| 36 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 40 | 8 |  | - |  |  |  | 29 |  |  | 11 |  |  |  |  |  | 88 | 45 |
| запас, м3 | 24,36 | 3,12 |  |  |  |  |  | 1,308 |  |  | 0,528 |  |  |  |  |  | 29,316 | 2 |
| Итого, •/• | 83,1 | 10,6 |  |  |  |  |  | 4,5 |  | - | 1,8 |  | - |  |  |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дег | | | | | | | •евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит рубке. % |
| нз | 3 | нз | 3 | нз | 3 | О | нз | 3 | О | нз | 3 | О |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | И | 12 | 13 | 14 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  | 8 |  |  |  |  |  | 15 | 100 |
| 12 |  |  |  |  |  | 2 |  | 5 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 10 | 100 |
| 16 | 3 |  |  |  |  | 3 |  | 2 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 11 | 73 |
| 20 | 11 | 3 |  |  |  | 3 |  | 7 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 26 | 46 |
| 24 | 9 | 5 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 | 7 |
| 28 | 7 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |
| 32 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |
| 36 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 40 | 11 |  |  |  | 8 |  | 22 |  |  | 16 |  |  | • |  | ■ | 97 | 47 |
| запас, м3 | 18,15 | 4,27 |  | - |  | 1,262 |  | 2,778 | . |  | 1,235 | - |  |  |  |  | 27,695 | 5 |
| Итого, % | 65,5 | 15,4 |  | - |  | 4,6 |  | 10 |  | • | 4,5 |  |  |  |  | - | 100 | \* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Повода 3 | Г | | 2 | | | | |  | | |  | | | | Ксо- 1.9 ослабленное | | |  |
| Ступени  толщины, | Количество дес | | | | | | | •евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего д | еревьев |
| I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч.  подлежит |
| см |  |  |  | нз | 3 | нз | 3 | нз | 3 | О | нз | 3 | О | нз | 3 | О |  | рубке. % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | 6 | 6 |  |  |  |  |  | 14 |  |  | 6 |  |  |  |  |  | 32 | 63 |
| 12 | 10 | 5 |  |  |  |  |  | 7 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 24 | 38 |
| 16 | 11 | 8 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 21 | 10 |
| 20 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |
| 24 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 39 | 19 |  |  |  |  |  | 23 |  |  | 8 |  |  | • |  |  | 89 | 35 |
| мпас, м3 | 5,703 | 1,742 |  |  | . |  |  | 1,26 |  |  | 0,338 |  |  | - |  |  | 9,043 | 2 |
| Итого, •/• | 63,1 | 19,3 | - |  |  | • |  | 13,9 |  |  | 3,7 | • |  |  |  |  | 100 |  |

Приложение 1.1 к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Сентябрь месяц 2020 год

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество (лесопарк) Ставропольское городское

Участковое лесничество Урочище (лесная дача) Лес Члинский

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | |
| Доля жизнеспособной части породы (доля с сухостоем и валежем) | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота |
| **1** | 2 | 3 | 4 | **5** | **6** | 7 | 8 | 9 | **10** | 11 | **12** | **13** | 14 |
|  |  |  |  |  |  |  | 5(5) | ЯО | 73 | 22 | 20 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 4(4) | **дни** | - | 20 | 20 |  |  |
|  |  |  |  | **(135)** |  |  | 1(1) | **г** | - | 19 | 14 |  |  |
|  |  |  | V |  |  | - | - | - | - | - |  |  |
| 4 | 8 | 0,3 | Л  X  н  5  3  «в  ел | Г ородские леса |  |  | - | - | - | - | - | СВДЧ | Г- |
|  |  | - | - | - | - | - | о |
|  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |
|  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |

Итого

15

1

Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса

К

8.

т

о

с

Причины

ослабления,

повреждения

а §•

со а

16

92 ( 98 )

75 ( 92)

25(30)

192 (220)

площадь, га

17

88

97

89

274

18

83,1

65,5

63,1

73,0

19

10,6

15,4

19,3

13,8

20

21

22

23

4,5

24

0,3

25

1,5

26

27

28

29

111**,**

30

6,3

31

32

33

34

4,6

1,9

10,0

13,9

8,1

0,1

4,5

3,7

3,1

111,112,

111,832,

19,1

17,6

13,2

820, 465

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Гнили корневые (код 465).

Определены следующие признаки: наличие гнили (код 832), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 кадегорКи, отдела зашиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края" ФИО Алейникова Т.Г. Подпись

Дата составление документа \_

29.10.2020

Лефон: 8 (8652) 94-41-84

Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

**Месторасположение лесосеки: Ставропольский край**

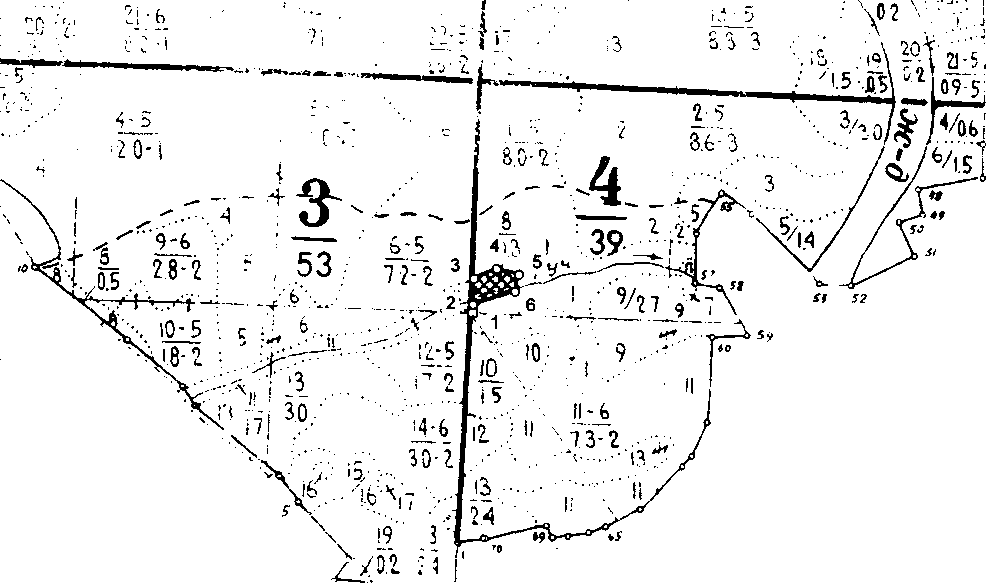
**Юридическое лицо,ведущего лесное хозяйство: Ставропольское городское лесничество Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйство: Лес Члинский , лесной квартал № 4, таксационный выдел № 8 ЛИВ № 1, площадь лесосеки 0,3 га.**

**Масштаб 1:10000**

С

**Л**

Ю



**Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г Алейникова**

|  |  |
| --- | --- |
| **Снимки** | |
|  | **СЫи181ау\_1е $ )р §** |
| **№уу Сгоир** | |
| **Б&31** | **Лесосеки** |
|  | **Привязки** |
|  | **Привязки неэксотуат. площадей** |
| **ЕЩЕ** | **Неэксппуатационные участки** |

**Условные обозначения:**



**(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись) \* в таблицах приведены магнитные углы (магнитное склонение 0 / не задано)**

ПН.' .'Лесные рес\рсы“ Гогтар : ! М9Ч-20 I 7.Все права защищены

**Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:**

Общая площадь: 0,3 га Эксплуатационная площадь: 0,3 га

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номера точек** | **Координаты точки** | **Румбы линий** | **Длина,м** |
| **1-2** | **4Г 5Т 43";45° 03’ 5Г;** | **СВ 3,5°** | **13,1** |
| **4Г 57'43";45° 03’ 51";** |
| **2-3** | **СВ 1,5°** | **45,9** |
| **41°57,43";45°03'53";** |
| **3-4** | **СВ 67,5°** | **43,9** |
| **41° 57'45";45° 03’ 54";** |
| **4-5** | **ЮВ 76,0°** | **39,6** |
| **41° 57’ 47";45° 03’ 53";** |
| **5-6** | **ЮЗ 12,0°** | **30,6** |
| **41° 57’ 47";45° 03’ 52";** |
| **6-2** | **ЮЗ 72,5°** | **77,5** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|  | Сплошной перечёт | | |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |

**Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова**

**(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись) \* в таблицах приведены магнитные углы (магнитное склонение 0 / не задано)**

1 ИС «Лесные ресчрсы•> Гогтар 5 !‘->‘С)-2()1 7.Вес права защищены.

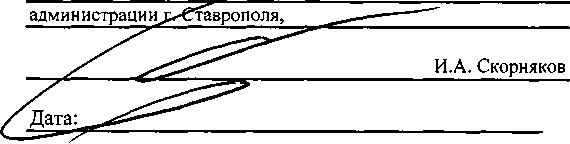
Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма

Утверждаю

Заместитель главы администрации г. Ставрополя,

Акт

руководитель комитетаюроЯбкого хозяйства



лесопатологического обследования №

лесных насаждений Ставропольское городское

лесничество (лесопарк)

(субьект Российской федерации)

Ставропольский край

**Способ лесопатологического обследования:**

1. **Визуальный**
2. **Инструментальный**

✓

Место проведения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь |
|  | Лес Члинский | 4 | 2(1) | 8,6 (1,4) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1^4 га

2. Инструментальное обследование лесного участка. ЛИВ №1

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: давность лесоустройства

1. **Состояние насаждений:**

**с нарушенной устойчивостью с утраченной устойчивостью**

**1,4 га**

**причины повреждения: Погодные условия (код 820), межвидовая конкуренция (код 610)**

**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** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **Выборке подлежит 10,3 % от запаса**

**в том числе:**

**ослабленных - % (причины назначения)**

**сильно ослабленных - % (причины назначения)**

**усыхающих - % (причины назначения)**

**свежего сухостоя 0,5 %;**

%;

**свежего ветровала**

**свежего бурелома**

**старого ветровала 4,1** %;

%;

**старого бурелома 0,4 %;**

**старого сухостоя 5,3 %;**

**аварийных - %;**

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

**Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет :**

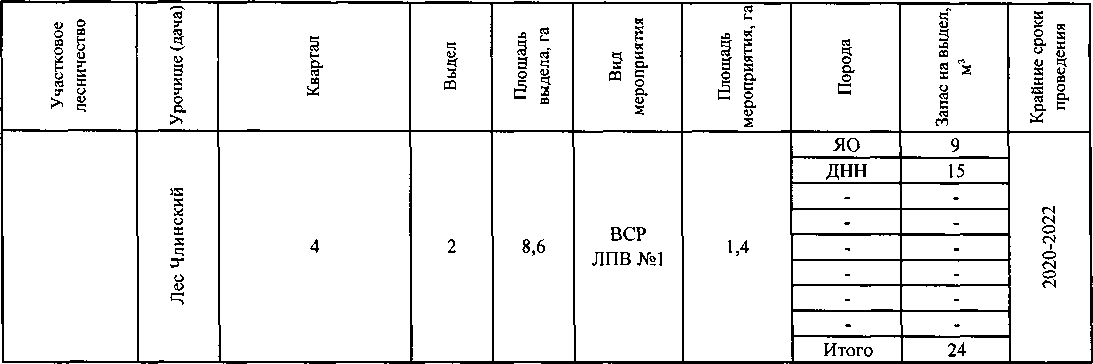
0,8

**0,5**

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). Меры по обеспечению возобновления:**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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



Заключение: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное) Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,52) Выбираемый запас на ЛПВ МЫ: 24 м3. Назначается - Выборочная санитарная рубка. Полнота после рубки не изменится, так как в рубку назначены только деревья 5+-й и б-й категории состояния.

***Не требуются***

**Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Своевременное проведение проектируемых мероприятий**

**Сведения для расчёта степени повреждения:**

**Г од образования старого сухостоя: 2018**

**Основная причина повреждения древесины:**

**Дата проведения обследований: 25.09.2020 Дата составления документа: 02.11.2020**

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

**Ф.И.О.**

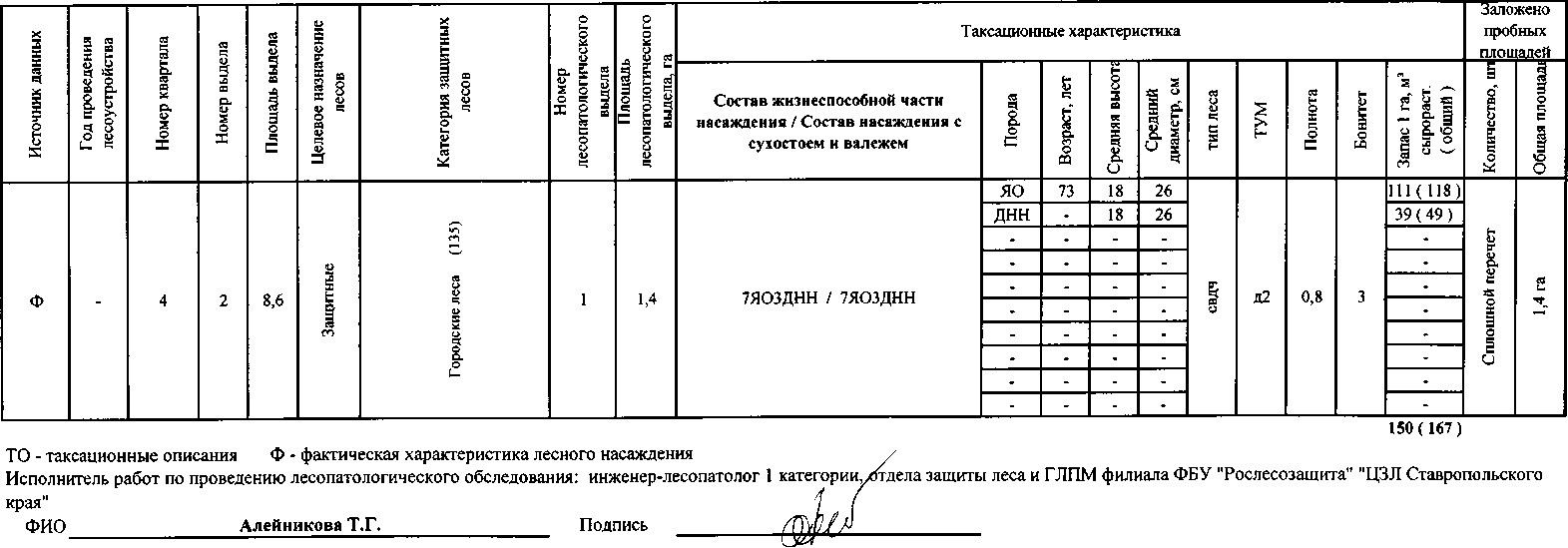
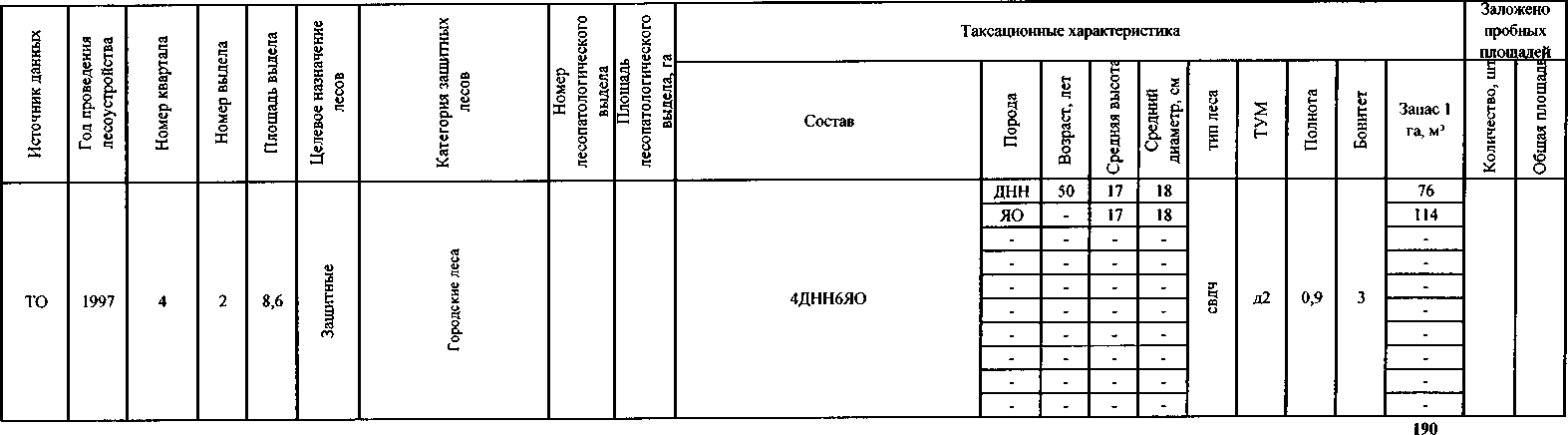
**Алейникова Т.Г.**

**Подпись**

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

Лесничество (лесопарк) **Ставропольское городское** Уч.лесничесгво

Урочище(лесная дача) **Лес Члинский**



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

**Сплошной перечёт**

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) **Ставропольское городское**

Уч.лесничество Урочище(лесная дача) Лес Члинский

Квартал А Выдел 2

Площадь 8,6 га Площадь мероприятия ЛПВ № 1- 1,4 га Размер пробной площади 1,4 га

Номер очага вредных организмог -

Таксационная характеристика: состав

\*/\*\* 7ЯОЗДНН / 7ЯОЗДНН запас на га \* (\*\*) 150 ( 167 )

бонитет 3 тип леса свдч полнота 0^8

возраст 73

Меры по

обеспечению „ ,

Не требуются

возобновлени 3

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Межвидовая конкуренция (код 610). Определены следующие признаки: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных оганизмов: начальная, нарастания чиленности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное),

Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,52)

Намечаемые мероприятия: Выборочная санитарная рубка

* состав жизнеспособной части насаждения /\*\* состав насаждения с сухостоем и валежем
* запас (\*\* запас с сухостоем и валежом)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатоЛог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского краж'

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ф. И. О. | **Алейникова Т.Г.** | Подпись /Шш, |  |
| Телефон: | **8 (8652) 94-41-84** | 1 Шк>'  Дата составления документ: | **02.11.2020** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дет | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| 1 | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | 1Л7. | вт.ч.  подлежит пубке. % |
| НЗ | 3 | нз | 3 | НЗ | 3 | О | из | 3 | О | нз | 3 | О |
| 1 | ; | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | Ю ' | и | 12 | 13 | 14 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 16 | 5 |  | 1 |  |  |  |  | 3 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 10 | 40 |
| 20 | 14 | 3 | 1 |  |  |  |  | 7 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 28 | 36 |
| 24 | 20 | 11 |  |  |  | 1 |  | 4 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 37 | 16 |
| 28 | 13 | 3 |  |  |  | 1 |  | 6 |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 28 | 43 |
| 32 | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 16 | 6 |
| 36 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 | - |
| 40 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Итого, шт. | 78 | 17 | 2 |  |  | 2 |  | 20 |  |  | 11 |  |  |  |  |  | 130 | 25 |
| запас, м3 | 46,372 | 7,57 | 0,44 |  |  | 1,07 |  | 7,98 |  |  | 5,44 |  |  |  |  | - | 68,872 | 14 |
| Итого, % | 67,3 | 11 | 0,6 |  |  | 1,6 | - | 11,6 |  | - | 7,9 |  |  |  |  |  | 100 | - |

Порода I

ДНИ

Кср» 1,97 ослабленное

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество де | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего д | еревьев |
| 1 | 11 | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежит рубке. % |
| нз | 3 | нз | 3 | нз | 3 | О | нз | 3 | О | нз | 3 | О |
| / | 2 | 3 | 4 | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | и | 12 | 13 | 14 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 16 | 12 | 6 |  |  |  |  |  | 4 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 24 | 25 |
| 20 | 45 | 8 |  |  |  |  |  | 6 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 66 | 20 |
| 24 | 64 | 15 |  |  |  |  |  | 5 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 87 | 9 |
| 28 | 58 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  | 67 | 1 |
| 32 | 37 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 39 | 3 |
| 36 | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 | - |
| 40 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 | - |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 243 | 38 |  |  |  |  |  | 15 |  |  | 14 |  |  | . | . |  | 310 | 9 |
| моас, м3 | 140,132 | 15,47 |  |  |  |  | ■ | 4,41 |  | • | 4,99 |  |  |  |  | . | 165,002 | 9 |
| Итого, | 84,9 | 9,4 |  |  |  |  |  | 2,7 |  |  | 3 | - |  |  |  |  | 100 |  |

Приложение 1.1 к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Сентябрь месяц 2020 год

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество (лесопарк) Ставропольское городское

Участковое лесничество Урочище (лесная дача) Лес Члинский

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля повреждённых деревьев, % | Причины  ослабления,  повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные | мероприятия |
| Доля жизнеспособной части породы ( доля с сухостоем и валежем) | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | Запас 1 га, м3 сырораст. (общий) | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | С\*  5  аз | площадь, га |
| 1 | ? | 1 | 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 |
|  |  |  |  |  |  |  | 7(7) | ЯО | 73 | 18 | 26 |  |  |  | 111 ( 118) | 310 | 84,9 | 9,4 | - | - | - | 2,7 | - | 2,5 | - | 0,5 | - | 111, | 5,7 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 3(3) | ДНН | - | 18 | 26 |  |  |  | 39 ( 49 ) | 130 | 67,3 | 11,0 | 0,6 | - | 1,6 | 11,6 | - | 7,9 | - | - | - | 111,112, | 21,1 |  |  | Выборочная санитарная рубю |  |
|  |  |  |  | (135) |  |  | . | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  | 4) |  |  | . | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
| 4 | г | 8,6 | Защитны | Городские леса | 1 | 1,4 | . | - | - | - | - | СВДЧ | 0,8 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | 820,610 | 5? | 1,4 га |
| . | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | О |
|  |  |  |  |  | \_ | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | . | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | \_ | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | \_ | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | Итого | | | 150 (167) | 440 | 79,6 | 9,9 | 0,2 | - | 0,5 | 5Д | - | 4,1 | - | 0,4 | - |  | 10,3 |  | | | |

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Межвидовая конкуренция (код 610).

Определены следующие признаки: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края" ФИО Алейникова Т.Г. Подпись

02.11.2020

Дата составление документа \_

лёфон: 8 (8652) 94-41-84

Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

**Месторасположение лесосеки: Ставропольский край**

**Юридическое лицо,ведущего лесное хозяйство: Ставропольское городское лесничество Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйство: Лес Члинский , лесной квартал № 4, таксационный выдел № 2 ЛПВ № 1, площадь лесосеки 1,4 га.**

69

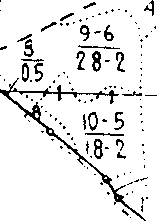
21 ■ Ь

с С' -I

4 - 5

'2 0-1

•Г\*. ■' '2Л-



53

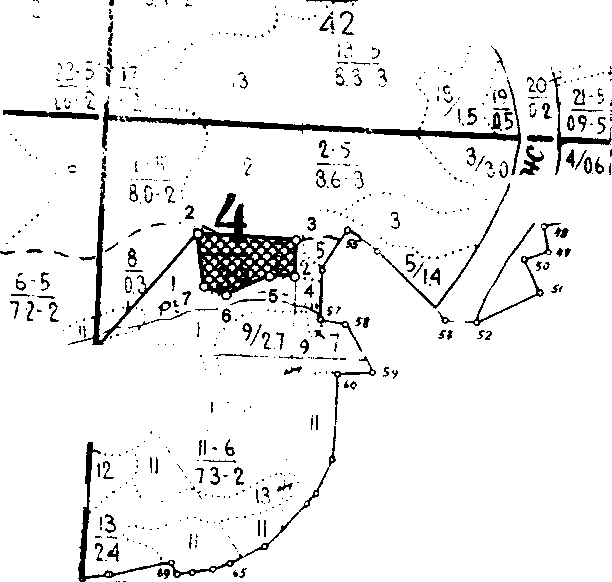
**Масштаб 1:10000**

02 \ ' **у**

V\* ЯЧ

**Г -**

1.,



**•У -Г, -**

' " 12\*5 I V 10: . ,' 9

У7! . ■ ±6

“V 'Э/ ..

\ !9 3 '

**Условные обозначения:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Снимки** | |
|  | **СЫт$1ау\_1е5)р§** |
| **№\м Огоир** | |
|  | **Лесосеки** |
|  | **Привязки** |
|  | **Привязки иеэкеппуат. площадей** |
| **ЕИ** | **Неэксппуатационные участки** |

с

**д**

ю

**Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова** (^)



**(должность, фамилия, инициалы, датауродпись) \* в таблицах приведены магнитные углы (магнитное склонение 0 / не задано)**

ГИС -'Лесные ресурсы» Гоппар 5 1999-201 ".Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 1,4 га Эксплуатационная площадь: 1,4 га

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номера точек** | **Координаты точки** | **Румбы линий** | **Длина,м** |
| **1-2** | **41°57'43";45° 03' 51";** | **СВ 41,0°** | **265,1** |
| **41° 57' 51";45° 03' 58";** |
| **2-3** | **ЮВ 86,5°** | **171,4** |
| **41° 57' 59";45° 03' 57”;** |
| **3-4** | **ЮЗ 2,0°** | **64,0** |
| **41° 57 59";45° 03' 55";** |
| **4-5** | **СЗ 88,5°** | **44,8** |
| **41° 57 57";45° 03’ 55";** |
| **5-6** | **ЮЗ 65,5°** | **82,7** |
| **41° 57 53";45° 03' 54";** |
| **6-7** | **СЗ 68,5°** | **41,3** |
| **41° 57 52";45° 03' 55”;** |
| **7-2** | **СЗ 6,5°** | **92,6** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|  | Сплошной перечёт | | |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |

Исполнители: **инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова**

п

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

ГИС «Лесные ресурсы» Гогтар : I 7.Все Ирана защищены.

Акт

лесопатологического обследования №

лесных насаждений Ставропольское городское

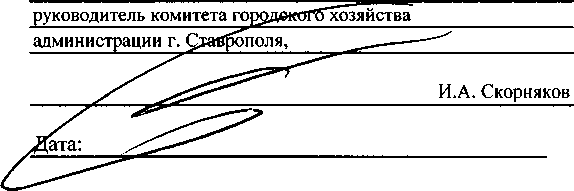
**лесничество (лесопарк)**

**(субьект Российской федерации)**

**Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма**

**Утверждаю**

Заместитель главы администрации г. Ставрополя,



Ставропольский край

**Способ лесопатологического обследования:**

1. **Визуальный**
2. **Инструментальный**

✓

Место проведения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Участковое лесничество** | **Урочище (дача)** | **Квартал (кварталы)** | **Выдел (выделы)** | **Площадь** |
|  | **Лес Члинский** | **4** | **1(1)** | **8(5,1)** |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5Д га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. ЛПВ №1

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: давность лесоустройства

1. **Состояние насаждений:**

**с нарушенной устойчивостью с утраченной устойчивостью**

**5,1 га**

**причины повреждения: Погодные условия (код 820), гнили корневые (код 465)**

**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)** | | |
| **Гнили корневые** | **ЯО** | **5** |  |  |  |
| **Г** | **7** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**11,3 % от запаса**

**2.3. Выборке подлежит**

**в том числе :** ослабленных

**сильно ослабленных**

**усыхающих**

**свежего сухостоя**

**свежего ветровала**

**% (причины назначения)**

**% (причины назначения)**

**% (причины назначения)**

%;

%;

* 1. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7

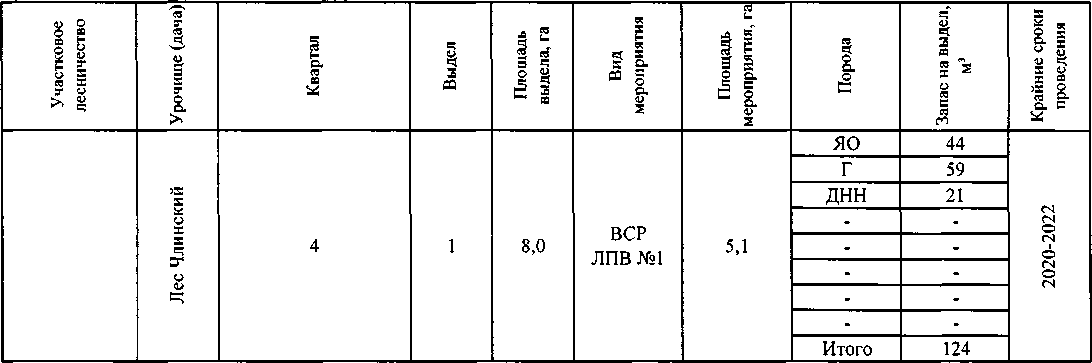
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **свежего бурелома** | **■** | **%;** |
| **старого ветровала** | **4,9** | **%;** |
| **старого бурелома** | **-** | **%;** |
| **старого сухостоя** | **6,4** | **%;** |
| **аварийных** | - | **%;** |

**Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет : 0,5**

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). Меры по обеспечению возобновления:**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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



Заключение: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное) Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,57) Выбираемый запас на ЛПВ №1:124 м3. Назначается - Выборочная санитарная рубка

***Не требуются***

**Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Своевременное проведение проектируемых мероприятий**

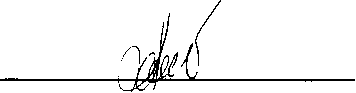
**Сведения для расчёта степени повреждения:**

**Г од образования старого сухостоя: 2017**

**Основная причина повреждения древесины: Гнили корневые**

**Дата проведения обследований: 25.09.2020 Дата составления документа: 23.10.2020**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: начальник отдела защиты леса рТЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"



Алейникова Т.Г.

**Ф.И.О.**

**Подпись**

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Лесничество (лесопарк) Урочище(лесная дача)

**Ставропольское городское**

**Лес Члинский**

Уч. лесничество

**3**

Ё.

Таксационные характеристика

0) се

**§ '**

Заложено

пробных

площадей

а |

ч 8

9

о

п

С

«Г о Ч

В 4)

3 3

Состав

ТО

1997

8,0

5ДНН5ЯСН-Г

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот: | Средний диаметр, см |
| ДНИ | 50 | 19 | 20 |
| ЯО | - | 19 | 20 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2

>>

н

в

о

из

Запас 1 га, м3

125

125

ч

о

3

<о

О

д2

250

Таксационные характеристика

**§**

ч

х

я

в

9

Заложено

пробных

площадей

ч

С

Ф

8,0

5,1

7Я02Г1ДНН / 7Я02Г1ДНН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот. | Средний диаметр, см |
| ЯО | - | 21 | 24 |
| Г | - | 20 | 18 |
| ДНИ | 73 | 20 | 22 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

Состав жизнеспособной части насаждения / Состав насаждения с сухостоем и валежем

135 ( 144)

35(47)

20 (25 )

о

3

«о

О

д2

0,7

**ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: начальник отдела защиты леса^ ФИО Алейникова Т.Г. Подпись**

**190 (216)**

**филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края”**

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

**Ленточный перечет (2 ленты)**

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) **Ставропольское городское**

Уч.лесничество Урочище(лесная дача) Лес Члинский

Квартал \_4 Выдел 1

Площадь 8,0 га Площадь мероприятия ЛПВ № 1 - 5,1 га Размер пробной площади 1 га Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика: состав \*/\*\*

**7Я02Г1ДНН / 7Я02Г1ДНН**

бонитет

тип леса

**свдч**

запас на га \* (\*\*) 190 (216 )

полнота ОД

возраст 73

Меры по обеспечению

возобновлени **Не требуются**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Гнили корневые (код 465). Определены следующие признаки: наличие гнили (код 832)., усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных оганизмов: начальная, нарастания чиленности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

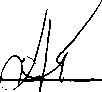
Состояние лесного насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное),

Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,57)

Намечаемые мероприятия: Выборочная санитарная рубка

* состав жизнеспособной части насаждения /\*\* состав насаждения с сухостоем и валежем
* запас (\*\* запас с сухостоем и валежом)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: начальник отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"



Ф. И. О. Алейникова Т.Г. Подпись

Телефон: 8 (8652) 94-41-84 Дата составления документ: 23.10.2020

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Порода 1 | днн | | 4 Кср» 1,84 ослабленное | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ступени  толщины,  см | Количество дер | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит рубке. % |
|  | НЗ | 3 | НЗ | 3 | НЗ | 3 | О | нз | 3 | О | НЗ | 3 | О |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | б | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 10 | 100 |
| 16 | 3 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 9 |  |  |  |  |  | 13 | 77 |
| 20 | 6 | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 13 | 15 |
| 24 | 5 | 3 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 12 | 25 |
| 28 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |
| 32 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |
| 36 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 40 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 29 | 7 | 2 |  |  | - |  | 7 |  |  | 18 | - |  |  |  |  | 63 | 40 |
| запас, м3 | 17,29 | 2,44 | 0,72 |  |  |  |  | 0,96 | . |  | 3,24 |  | - |  |  |  | 24,65 | 4 |
| Итого. \*/• | 70,2 | 9,9 | 2,9 | - |  |  |  | 3,9 |  | - | 13,1 |  | - |  |  | - | 100 | - |
|  |  | | з Кср» 1Л7 здоровое | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порода 2 | ЯО | |
| Ступени  толщины,  см | Количество де | | | | | | | эевьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | II | 111 | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит рубке. % |
| нз | 3 | нз | 3 | НЗ | 3 | О | нз |  | О | нз |  | О |
| 1 |  |  |  |  |  | 7 |  | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  | 22 |  |  |  |  |  | 32 | 100 |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  | 20 |  |  | 12 |  |  |  |  |  | 32 | 100 |
| 16 | 3 |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 16 | 81 |
| 20 | 9 | 5 |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 | 18 |
| 24 | 20 | 3 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 26 | 12 |
| 28 | 20 | 7 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 29 | 7 |
| 32 | 33 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 |  |
| 36 | 28 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33 |  |
| 40 | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 |  |
| 44 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 134 | 27 |  |  |  |  |  | 48 | - | - | 37 |  |  |  |  |  | 246 | 35 |
| запас, м3 | 116,1 | 18,67 |  |  |  |  |  | 6,48 |  |  | 2,256 |  |  |  |  | . | 143,506 | 9 |
| Итого, \*/• | 80,9 | 13 |  | - |  |  |  | 4,5 |  | - | 1,6 |  |  |  |  | - | 100 |  |

Кср - 2,13 ослабленное

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество де: | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | игг. | вт.ч. подлежит рубке. % |
| нз | 3 | нз | 3 | нз | 3 | О | нз | 3 | О | нз | 3 | О |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | 3 | 4 |  |  |  |  |  | 20 |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 37 | 81 |
| 12 | 3 | 3 |  |  |  |  |  | 29 |  |  | 29 |  |  |  |  |  | 64 | 91 |
| 16 | 6 | 7 |  |  |  |  |  | 10 |  |  | 11 |  |  |  |  |  | 34 | 62 |
| 20 | 11 | 9 |  |  |  |  |  | 4 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 28 | 29 |
| 24 | 23 | 3 |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 29 | 10 |
| 28 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 |  |
| 32 | 6 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |
| 36 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 40 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | - |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Итого, шт. | 71 | 29 |  |  |  |  |  | 66 |  |  | 54 |  |  |  |  |  | 220 | 55 |
| тапас, м3 | 28,513 | 6,841 |  |  |  |  |  | 6,364 |  |  | 5,091 | - |  |  |  |  | 46,809 | 11 |
| Итого, \*/• | 60,9 | 14,6 |  |  |  |  |  | 13,6 |  |  | 10,9 |  |  |  |  |  | 100 |  |

Приложение 1.1 акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Сентябрь месяц 2020 год

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество (лесопарк) Ставропольское городское

Участковое лесничество Урочище (лесная дача) Лес Члинский

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля повреждённых деревьев, % | Причины  ослабления,  повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные  мероприятия | |
| Доля жизнеспособной части породы (доля с сухостоем и валежем) | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | ' Запас 1 га, м3 сырораст. (общий) | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | 5  а | площадь, га |
| 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 |
| 4 | 1 | 8,0 | Защитные | Городские леса (135) | 1 | 5,1 | 7(7) | ЯО | 73 | 21 | 24 | свдч | 0,7 | 2 | 135 ( 144) | 246 | 80,9 | 13,0 | - | - | - | 4,5 | - | 1,6 | - | - | - | 111,832, | 6,1 | 820,465 | 2- | Выборочная санитарная рубка | «В  1т  чГ |
| 2(2) | Г | - | 20 | 18 | 35 ( 47) | 220 | 60,9 | 14,6 | - | - | - | 13,6 | - | 10,9 | - | - | - | 111,832, | 24,5 |
| 1(1) | дни | - | 20 | 22 | 20 ( 25 ) | 63 | 70,2 | 9,9 | 2,9 | - | - | 3,9 | - | 13,1 | - | - | - | 111,112, | 17,0 |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  | | | | | | | | | | | | Итого | | | 190 (217) | 529 | 75,4 | 13,0 | ОД | - | - | 6,4 | - | 4,9 | - | - | - |  | ИД |  | | | |

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Гнили корневые (код 465).

Определены следующие признаки: наличие гнили (код 832)., усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: начальник отдела защиты лесдги ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края" ФИО Алейникова Т.Г. Подпись

23.10.2020

Дата составление документа \_

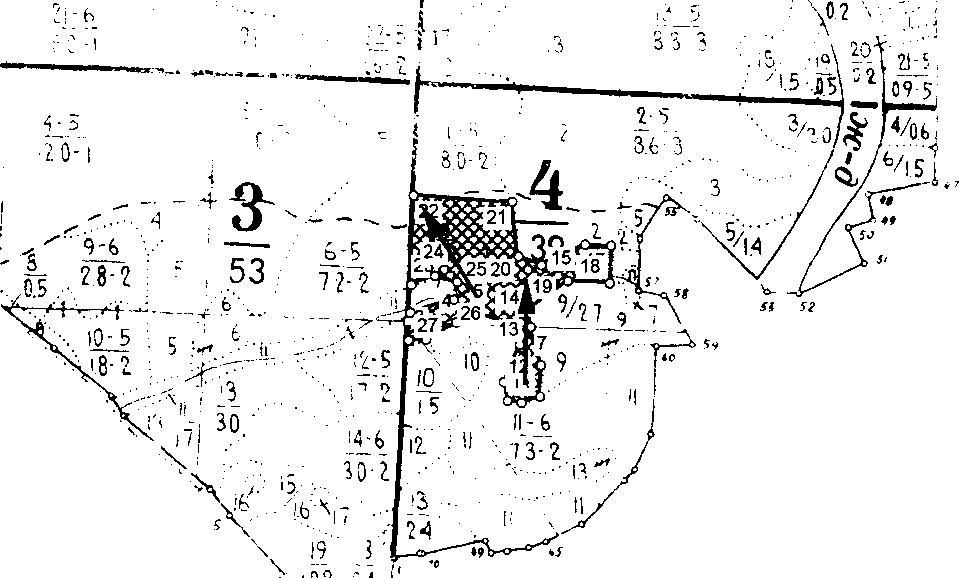
Телефон: 8 (8652) 94-41-84

Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

**Месторасположение лесосеки: Ставропольский край**

**Юридическое лицо,ведущего лесное хозяйство: Ставропольское городское лесничество Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйство: Лес Члинский , лесной квартал № 4, таксационный выдел № 1 ЛПВ № 1, площадь лесосеки 5,1 га.**

**Масштаб 1:10000**



Условные обозначения:

оО=

О

ю

|  |  |
| --- | --- |
| **Снимки** | |
|  | СЫш81ау\_1е 8 )р § |
| **Ыею бгоир** | |
|  | Лесосеки |
|  | Привязки |
|  | Привязки неэксппуат. площадей |
| РТТТТ1  **^1** П П гХ| | Неэксппуатационные участки |

Пробные площадки (ленты)

**Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова П**

**(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись) \* в таблицах приведены магнитные углы (магнитное склонение 0 / не задано)**

**Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:**

**Общая площадь: 5,1 га Эксплуатационная площадь: 5,1 га**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номера точек** | **Координаты точки** | **Румбы** ЛИНИЙ | **Длина, м** |
| 1 -2 | 41° 57' 43";45° 03' 51"; | ЮВ 1,0° | 32,0 |
| 41°57'43";45° 03' 50"; |
| 2-3 | СВ 87,5° | 29,2 |
| 41° 57 45”:45° 03'50": |
| 3-4 | СВ 60,0° | 59,4 |
| 41° 57' 47";45° 03'51": |
| 4-5 | СВ 71,0° | 40,6 |
| 41° 57 49";45а 03' 5 Г; |
| 5-6 | ЮВ 75,0° | 54,1 |
| 41° 57 51";45° 03' 51"; |
| 6-7 | ЮВ 24,5° | 41,4 |
| 41° 57 52";45° 03' 50"; |
| 7-8 | ЮЗ 22,5° | 69,3 |
| 41° 57' 5Г';45° 03’48"; |
| 8-9 | ЮВ 10,0° | 32,1 |
| 41° 57 51";45° 03'47"; |
| 9-10 | ЮВ 82,0° | 24,3 |
| 41° 57 52";45° 03'47"; |
| 10-11 | СВ 71,0° | 32,6 |
| 41° 57 53";45° 03’ 47"; |
| 11 - 12 | СВ 3,0° | 53,6 |
| 41° 57 53";45° 03'49"; |
| 12 - 13 | СЗ 15,5° | 67,7 |
| 41° 57 53";45° 03' 51"; |
| 13 - 14 | СЗ 3,0° | 31,6 |
| 41° 57 53";45°03' 52”; |
| 14-15 | СВ 54,0° | 80,0 |
| 41° 57 56";45° 03’ 53"; |
| 15-16 | ЮВ 87,5° | 71,1 |
| 41° 57 59";45°03' 53"; |
| 16-17 | СВ 2,5° | 62,4 |
| 41° 57 59";45° 03' 55”; |
| 17-18 | СЗ 88,5° | 44,0 |
| 41° 57 57";45° 03' 55"; |
| 18-19 | ЮЗ 65,5° | 82,6 |
| 41° 57 53";45°03' 54"; |
| 19-20 | СЗ 69,5° | 41,0 |
| 41° 57'52”;45°03' 55"; |
| 20-21 | СЗ 6,5° | 92,6 |
| 41° 57 51";45° 03' 58"; |
| 21-22 | СЗ 86,5° | 168,1 |
| 41° 57' 44”;45° 03' 58"; |
| 22-23 | ЮЗ 2,0° | 150,4 |
| 41° 57’ 43";45° 03’ 53"; |
| 23 - 24 | СВ 69,0° | 42,9 |
| 41° 57’45";45° 03'54"; |
| 24-25 | ЮВ 74,5° | 39,5 |
| 41° 5747';45° 03’53"; |
| 25-26 | ЮЗ 10,5° | 29,6 |
| 41° 57 47";45° 03' 52"; |
| 26-27 | ЮЗ 73,0° | 77,8 |
| 41° 57 43"; 45° 03’ 52"; |
| 27-2 | ЮЗ 2,5° | 47,2 |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
| № ленты (площадки) | длина, **м** | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 1 | 1 | 250 | 20 |  | 0,5 |
| 2 | 250 | 20 |  | 0,5 |
|  | | |  | Итого: | 1 |

**Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т Г.Алейникова**

**(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)**

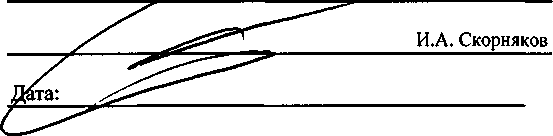
Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма

Утверждаю

Заместитель главы администрации г. Ставрополя, руководитель комитета городскот хозяйства

Акт

администрации г. (>яброполя,



лесопатологического обследования №

лесных насаждений Ставропольское городское

лесничество (лесопарк)

(субьект Российской федерации)

Ставропольский край

1. Визуальный

**Способ лесопатологического обследования:**

1. Инструментальный

Место проведения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь |
|  | Таманская лесная дача | 9 | 8(1) | 3,8 (2,3) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

2,3

Инструментальное обследование лесного участка. ЛПВ №1

* 1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. **Причина не соответствия: давность лесоустройства**

1. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью с утраченной устойчивостью

**2,3 га**

причины повреждения: Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код

821), гнили стволовые (код 350)

**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** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Выборке подлежит **14,6 %** от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения)

сильно ослабленных - % (причины назначения)

усыхающих - % (причины назначения)

свежего сухостоя - %;

%;

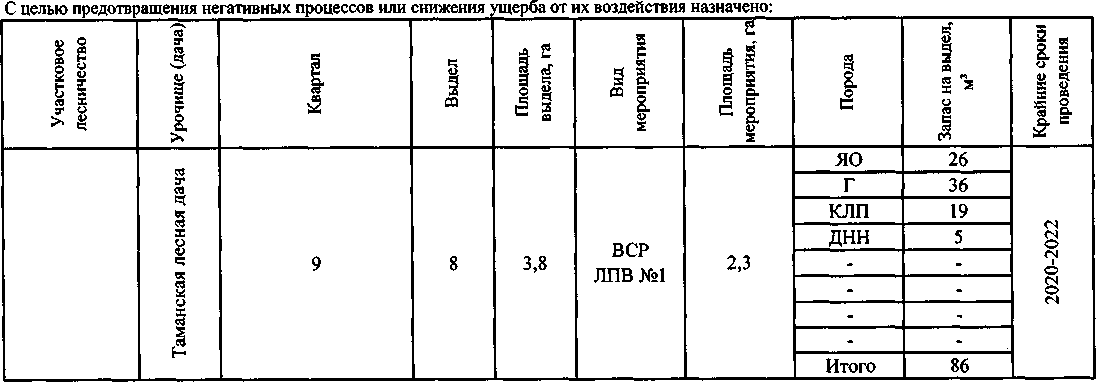
**свежего ветровала**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **свежего бурелома** | **-** | **%;** |
| **старого ветровала** | **5,3** | **%;** |
| **старого бурелома** | **0,4** | **%;** |
| **старого сухостоя** | **8,9** | **%;** |
| **аварийных** | \_ | **%;** |

1. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,7**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет : . **0,5**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ



Заключение: Насаждение с нарушенной устойчивостью (сильно ослабленное) Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,97) Выбираемый запас на ЛПВ №1: 86 м3. Назначается - Выборочная санитарная рубка. Полнота после рубки не изменится, так как в рубку назначены только деревья 5-й и 6-й категоррии состояния.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). Меры по обеспечению возобновления:

***Не требуются***

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Своевременное проведение проектируемых мероприятий.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: **2017**

Основная причина повреждения древесины: **Гнили стволовые**

Дата проведения обследований: **25.09.2020** Дата составления документа: **20.10.2020**

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



Алейникова Т.Г.

**Ф.И.О.**

**Подпись**

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

**Лесничество (лесопарк) Урочище(лесная дача)**

**Ставропольское городское**

**Таманская лесная дача**

**Уч. лесничество**

**Таксационные характеристика**

с

е\*

О

и

я

о

ч

С

**Состав**

**ТО**

**1997**

**3,8**

**4ДННЗЯОЗГ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Порода** | **Возраст, лет** | **Средняя высот!** | **Средний диаметр, см** |
| **ДНН** | **85** | **21** | **40** |
| **ЯО** | - | **23** | **40** |
| **Г** | **-** | **21** | **28** |
| **-** | **-** | - | **-** |
| - | **-** | **-** | **-** |
| **-** | - | **-** | - |
| - | - | **-** | - |
| - | - | **-** | **-** |
| - | - | - | **-** |
| **-** | **-** | **-** | **-** |

**6**

ш

**Заложено пробных площадей §**

**>>**

н

х

о

из

**Запас 1 га, м3**

88

66

66

**9**

о

9

**ю**

**О**

**д2**

**0,7**

**ч**

*X*

5 л К аз

е\* >3 о> О

! |

ч 8 о 0> и ч

**Таксационные характеристика**

**9**

о

**ч**

**С**

а о о ч X Р

О ч

Ф

**3,8**

**2,3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Порода** | **Возраст, лет** | **Средняя высот:** | **Средний диаметр, см** |
| **ЯО** | **108** | **23** | **38** |
| **Г** | - | **21** | **28** |
| **КЛП** | - | **17** | **24** |
| **ДНН** | - | **21** | **38** |
| - | - | - | - |
| **-** | **-** | - | - |
| **-** | - | - | - |
| **-** | **-** | - | **-** |
| - | - | - | - |
| **-** | **-** | **-** | **-** |

Состав жизнеспособной части насаждения / Состав насаждения с сухостоем и вал еже м

**7Я02Г1КЛП+ДНН / 6Я02Г2КЛП+ДНН**

**Заложено**

**пробных**

**площадей**

2

**>>**

н

**й**

**=**

х

о

из



**133 ( 144)**

**43(59)**

**30(38)**

**9**

о

**9**

«о

О

**д2**

**0,7**

**206 ( 241)**

**ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"**

**ФИО Алейникова Т.Г. Подпись**



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

**Сплошной перечёт**

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) **Ставропольское городское**

Уч.лесничество Урочище(лесная дача) Таманская лесная дача

Квартал 9 Выдел 8

Площадь 3,8 га Площадь мероприятия ЛПВ № 1-2,3 га Размер пробной площади Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика: состав

\*/\*\* **7ЯР2Г1КЛП+ДНН / 6ЯР2Г2КЛП+ДНН** запас на га **\*** (\*\*) **206 ( 241)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| бонитет | **3** | тип леса | **свдч** | полнота |
| возраст Меры по обеспечению |  | **108** |  |  |

возобновлени **Не требуются**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Причины повреждения насаждения: Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код** 821), **Гнили стволовые (код** 350).

**Определены следующие признаки: слом ствола в области кроны прошлых лет (код** 216), **обрыв корней (вывал) прошлых лет (код** 206)., **усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код** 133)., **усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код** 113)., **усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код** 112)., **усыхание** <1/4 **ветвей в кроне прошлых лет (код 111**).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных оганизмов: начальная, нарастания чиленности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью (сильно ослабленное),**

**Средневзвешанная категория насаждения (Кнас =** 1,97)

Намечаемые мероприятия: **Выборочная санитарная рубка**

* состав жизнеспособной части насаждения /\*\* состав насаждения с сухостоем и валежем
* запас (\*\* запас с сухостоем и валежом)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛИМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края 7

Ф. И. О. Телефон:

**Алейникова Т.Г.**

**8 (8652) 94-41-84**

Дата составления документ\*

Подпись

20**.**10.2020



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | 11 | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит рубке. % |
| нз | 3 | нз | 3 | нз | 3 | О | нз | э | О | НЗ | 3 | О |
| 1 | 2 | 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 1! | 16 | 17 | 18 | 19 |
| г |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | • |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 100 |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 100 |
| 36 | 1 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | I |  |  |  |  |  | 4 | 75 |
| 40 |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 44 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 2 | 2 | I |  |  |  |  | 3 |  |  | 2 | - |  |  |  | - | 10 | 50 |
| запас, м3 | 2,78 | 3,06 | 1,38 |  |  |  |  | 3,05 |  |  | 1,73 |  |  | • | - | - | 12 | 5 |
| Итого, % | 23,2 | 25,5 | 11,5 |  |  |  |  | 25,4 | ■ | ■ | 14,4 |  | - |  |  |  | 100 |  |

Порода 1

ДНИ

Кср = 3,08 сильно ослабленное

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всегод | еревьев |
| 1 | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит рубке. % |
| нз | 3 | нз | 3 | НЗ | 3 | О | нз | 3 | О | нз | 3 | О |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | • |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | 4 | 2 |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 13 | 54 |
| 24 | 5 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 12 | 42 |
| 28 | 5 | 2 | 1 | 1 |  |  |  | 8 |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 27 | 67 |
| 32 | 11 | 6 | 3 | 1 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 31 | 32 |
| 36 | 22 | 9 | 5 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 | 10 |
| 40 | 44 | 17 | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 67 |  |
| 44 | 42 | 14 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 64 |  |
| 48 | 21 | 7 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 30 |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 154 | 59 | 23 | 4 |  |  |  | 25 |  |  | 19 |  |  | - | - |  | 284 | 15 |
| запас, м3 | 198,55 | 73,16 | 29,42 | 3,91 |  |  |  | 17,15 | - |  | 8,65 |  |  |  |  | • | 330,84 | 26 |
| Итого, % | 60 | 22,1 | 8,9 | 1,2 |  | • |  | 5,2 |  |  | 2,6 | - |  |  |  |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  ТОЛЩИНЫ,  см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| [ | И | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт | вт.ч. подлежит рубке. % |
| НЗ | 3 | нз | 3 | нз | 3 | О | нз | 3 | О | нз | 3 | О |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | а | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | 12 | 7 | 1 | 1 |  |  |  | 2 |  |  | 8 |  |  |  |  |  | 31 | 32 |
| 24 | 22 | 5 | 3 | 1 |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 | 23 |
| 28 | 26 | 5 | 2 |  |  |  |  | 10 |  |  | 9 |  |  |  |  |  | 52 | 37 |
| 32 | 29 | 6 | 3 | 2 |  |  |  | 12 |  |  | 11 |  |  |  |  |  | 63 | 37 |
| 36 | 20 | 5 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 28 |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Итого, шт. | 109 | 28 | 11 | 5 |  |  |  | 33 |  |  | 28 |  |  |  |  | • | 214 | 29 |
| запас, м3 | 71,8 | 16,94 | 7,18 | 3,33 |  |  |  | 19,73 |  | - | 16Д7 |  |  | - |  |  | 135,25 | 36 |
| Итого, •/• | 53,1 | 12,5 | 5,3 | 2,5 |  |  |  | 14,6 |  |  | 12 |  |  |  | \* | - | 100 |  |

клп

Кср 86 2>23 ослабленное

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дек | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит пубке. % |
| нз | 3 | НЗ | 3 | нз | 3 | О | нз | 3 | О | НЗ | 3 | О |
| / | 2 | 3 | 4 | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 16 | 10 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 | . |
| 20 | 25 | 8 | 3 | 1 |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  | 49 | 24 |
| 24 | 26 | 5 | 4 |  |  |  |  | 9 |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 54 | 35 |
| 28 | 21 | 6 | 3 |  |  |  |  | 9 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 43 | 30 |
| 32 | 16 | 8 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 27 |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 98 | 32 | 12 | 2 | - | - | • | 30 |  |  | 14 |  |  | . | . |  | 188 | 23 |
| запас, м3 | 45,89 | 15,58 | 6,05 | 1,12 | • | • | - | 12,6 |  |  | 6,68 |  |  | • | - |  | 87,92 | 19 |
| Итого, % | 52,2 | 17,7 | 6,9 | 1,3 |  | - |  | 14,3 |  |  | 7,6 |  |  |  | - |  | 100 |  |

Приложение 1.1 к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Сентябрь месяц 2020 год

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество (лесопарк) Ставропольское городское

Участковое лесничество Урочище (лесная дача) Таманская лесная дача

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля повреждённых деревьев, % | Причины  ослабления,  повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные  мероприятия | |
| Доля жизнеспособной части породы (доля с сухостоем и валежем) | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | Запас **1** га, мэ сырораст. (общий) | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | е(  5  03 | площадь, га |
| 1 | **7** | 7 | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **и** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | 30 | **31** | **32** | **33** | **34** |
| 9 | 8 | 3,8 | Защитные | Городские леса (135) | 1 | 2,3 | 7(6) | ЯО | 108 | 23 | 38 | СВДЧ | 0,7 | 3 | 133 (144) | 284 | 60,0 | 22,1 | 8,9 | 1,2 | - | 5,2 | - | 1,9 | - | 0,7 | - | 111,11^,11|),1^^ЦО,И А | 7,8 | 821,350 | 14,6 % | Выборочная санитарная рубка | Я  и  п  сч |
| 2(2) | Г | - | 21 | 28 | 43 ( 59) | 214 | 53,1 | 12,5 | 5,3 | 2,5 | - | 14,6 | - | 12,0 | - | - | - | 111,112,113,133,206, | 26,6 |
| 1(2) | **клп** | - | 17 | 24 | 30 (38) | 188 | 52,2 | 17,7 | 6,9 | 1Д | - | 14,3 | - | 7,6 | - | - | - | 111,112,113,133,206, | 21,9 |
| + ( + ) | дни | - | 21 | 38 | - | 10 | 23,2 | 25,5 | 11,5 | - | - | 25,4 | - | 14,4 | - | - | - | 111,112,133,206, | 39,8 |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  |  |  |  |  | | | | | | | | Итого | | | 206(241 | 696 | 57,1 | 19,1 | 7,7 | 1,5 | - | 8,9 | - | 5,3 | - | 0,4 | - |  | 14,6 |  | | | |

Причины повреждения насаждения: Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), Гнили стволовые (код 350).

Определены следующие признаки: слом ствола в области кроны прошлых лет (код 216), обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206)., усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133)., усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет •(код 113)., усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112)., усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категорий, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края" ФИО Алейникова Т.Г. Подпись

Телефон: 8 (8652) 94-41-84

Дата составление документа \_

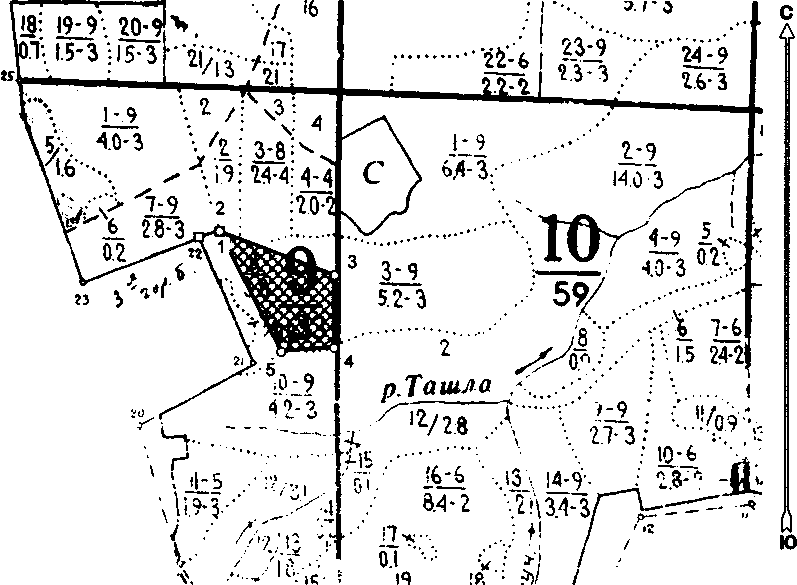
20**.**10.2020

Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

**Месторасположение лесосеки: Ставропольский край**

**Юридическое лицо,ведущего лесное хозяйство: Ставропольское городское лесничество Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйство: Таманская леснаая дача, лесной квартал № 9, таксационный выдел № 8 ЛПВ № 1, площадь лесосеки 2,3 га.**

**Масштаб 1:10000**



|  |  |
| --- | --- |
|  | **Лесосеки** |
|  | **Привязки** |
|  | **Привязки неэксппуат. площадей** |
| **[Щ** | **Неэксплуатационные участки** |

Условные обозначения:

**Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова**

**(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись) \* в таблицах приведены магнитные углы (магнитное склонение 0 / не задано)**

I ИС ... ит-л

7,Нс

Чч Рсь рана

\ «ампир 5 аииинеиы.

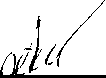
**Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номера точек** | **Координаты точки** | **Румбы линий** | **Длина,м** |
| **1-2** | **4Г55,20,,;45о02' 38";** | **СВ 74,5°** | **37,7** |
| **4Г 55'21";45° 02' 39";** |
| **2-3** | **ЮВ 69,0°** | **215,3** |
| **4]о55,ЗГ;45о02, 36";** |
| **3-4** | **ЮЗ 0,5°** | **125,5** |
| **41° 55' 31";45° 02' 32";** |
| **4-5** | **ЮЗ 85,0°** | **91,6** |
| **41° 55' 26";45° 02' 32";** |
| **5-2** | **СЗ 27,5°** | **236,4** |
|  |

Общая площадь: 2,3 га Эксплуатационная площадь: 2,3 га

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|  | Сплошной перечёт | | |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |

**Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова**



**(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись) \* в таблицах приведены магнитные углы (магнитное склонение 0 / не задано)**

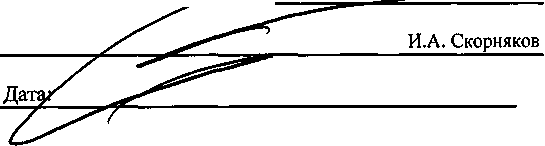
1есные рес\|Х'Ы'- Гштпар : 01 ".Все прани защитен!,;.

ГНС . I Ч‘>')-

**Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма**

**Утверждаю**

**Заместитель главы администрации г. Ставрополя, руководитель комитета городского тггтйгтва-** администрации г. СтаввриоНяГ1



Акт

лесопатологического обследования №

лесных насаждений Ставропольское городское

**лесничество (лесопарк)**

**(субьект Российской федерации)**

Ставропольский край

**Способ лесопатологического обследования:**

1. **Визуальный**
2. **Инструментальный**

У

Место проведения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь |
|  | Таманская лесная дача | 9 | 10(1) | 4,2 (1,9) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1^9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. ЛИВ №1

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: давность лесоустройства

1. **Состояние насаждений:**

**с нарушенной устойчивостью с утраченной устойчивостью**

**1,9 га**

**причины повреждения: Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код**

**821), гнили стволовые (код 350).**

**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)** | | |
| **Гнили стволовые** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **Выборке подлежит 15 % от запаса**

**в том числе :**

**ослабленных - % (причины назначения)**

**сильно ослабленных - % (причины назначения)**

**усыхающих - % (причины назначения)**

**свежего сухостоя - %;**

%;

**свежего ветровала**

**свежего бурелома**

**старого ветровала 6,1 %;**

%;

**старого бурелома 0,5 %;**

**старого сухостоя 8,4 %;**

**аварийных - %;**

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

**Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет :**

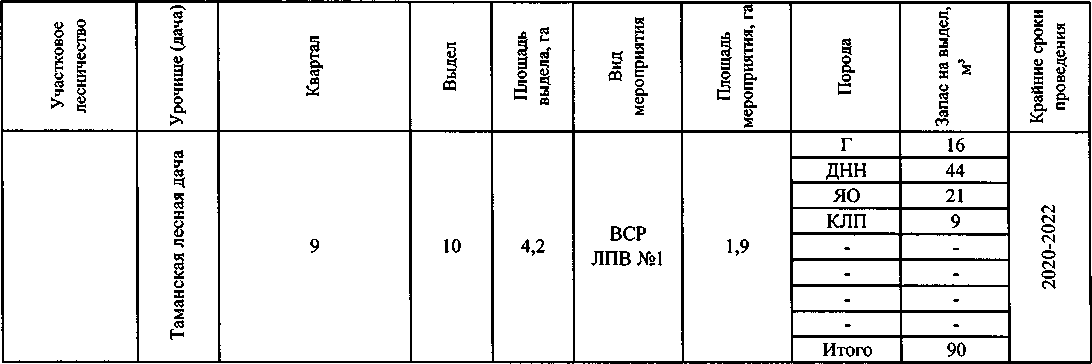
**0,7**

**0,5**

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). Меры по обеспечению возобновления:**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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



Заключение: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное) Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 2,05) Выбираемый запас на ЛПВ №1: 90 м3. Назначается - Выборочная санитарная рубка. Полнота после рубки не изменится, так как в рубку назначены только деревья 5-й и 6-й категоррии состояния.

***Не требуются***

**Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Своевременное проведение проектируемых мероприятий**

**Сведения для расчёта степени повреждения:**

**Год образования старого сухостоя: 2017**

**Основная причина повреждения древесины: Гнили стволовые**

**Дата проведения обследований: 25.09.2020 Дата составления документа: 20.10.2020**

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

**Ф.И.О.**

**Алейникова Т.Г.**

**Подпись**

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

**Лесничество (лесопарк) Урочище(лесная дача)**

**Ставропольское городское**

**Таманская лесная дача**

**Уч.лесничесгво**

I

**3**

1. а 8 я я

**§**

К

я а

5 5

г? «9 **и о**

**§ |**

а Ь

с 9 Ч 3 **о <и и ч**

2

**о**

Я

ч

**С**

**5**

яг

то

**1997**

10

**4,2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксационные характеристика** | | | | | | | | | | **Зало;**  **проб**  **плош** | **кено**  **ных**  **алей** |
| **Состав** | **Порода** | **Возраст, лет** | **Средняя высот.** | **Средний диаметр, см** | **тип леса** | **ТУМ** | **Полнота** | **Бонитет** | **Запас 1 га, м3** | **Количество, пп** | **Общая площад)** |
|  | **ДНН** | **85** | **23** | **36** |  |  |  |  | **105** |  |  |
|  | **Г** | **-** | **23** | **26** |  |  |  |  | **155** |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | **-** |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | **-** |  |  |
| **4ДНН6Г+ЯО** | - | - | - | - | **гг**  **ч** | **д2** | **0,8** | **з** | **-** |  |  |
| - | - | - | - | **а**  **о** |  | **-** |  |  |
|  | - | - | - | **-** |  |  |  |  | **-** |  |  |
|  | - | - | - | **-** |  |  |  |  | **-** |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | **-** |  |  |
|  | **-** | **-** | **-** | **-** |  |  |  |  | **-** |  |  |

5 Я

**В в**

«5 «

4> О

а |

ч 8

**о и**

**и ч**

**§**

**&**

**2**

О

***X***

2

О

ас

**9**

**о**

**ч**

**Е**

**Таксационные характеристика**

**Заложено**

**пробных**

**площадей**

я «

I 8

**Ф**

10

**4,2**

**1,9**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Порода** | **Возраст, лет** | **Средняя высот.** | **Средний диаметр, см** |
| **Г** | **108** | **23** | **28** |
| **ДНН** | - | **23** | **30** |
| **ЯО** | **-** | **23** | **34** |
| **КЛП** | - | **19** | **20** |
| **-** | **-** | - | **-** |
| **-** | - | **-** | **-** |
| - | **-** | - | **-** |
| - | - | - | **-** |
| **-** | **-** | - | **-** |
| **-** | **-** | **-** | **-** |

Состав жизнеспособной части насаждения / Состав насаждения с сухостоем и валежем

**6Г2ДНН2ЯО+КЛП / 5ГЗДНН2ЯО+КЛП**

**2**

и\*

н

**§**

ч



**124 ( 132)**

**60 (83 )**

**59 (70)**

**я**

**о**

а

**о**

а

**<о**

**О**

**д2**

243 (285)

**ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"**

**ФИО Алейникова Т.Г. Подпись**



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку Временная пробная площадь № 1

**Сплошной перечёт**

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) **Ставропольское городское**

Уч.лесничество Урочище(лесная дача) Таманская лесная дача

Квартал \_9 Выдел 10

Площадь 4,2 га. Площадь мероприятия 1,9 га Размер пробной площади

ЛПВ№1

Номер очага вредных организмоЕ -

Таксационная характеристика: состав

\*/\*\* **6Г2ДНН2ЯО+КЛП / 5ГЗДНН2ЯО+КЛП** запас на га \* (\*\*) **243 ( 285 )**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| бонитет | **3** | тип леса | **свдч** | полнота |
| возраст Меры по обеспечению |  | **108** |  |  |

с Не требуются

возобновлени •'

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), Гнили стволовые (код 350).

Определены следующие признаки: слом ствола в области кроны прошлых лет (код 216), обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206)., усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133)., усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113)., усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112)., усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код **111).**

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных оганизмов: начальная, нарастания чиленности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное),

Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 2,05)

Намечаемые мероприятия: Выборочная санитарная рубка

* состав жизнеспособной части насаждения /\*\* состав насаждения с сухостоем и валежем
* запас (\*\* запас с сухостоем и валежом)

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

Ф. И. О. Алейникова Т.Г. Подпись ^тИ!

Телефон: 8 (8652) 94-41-84 Дата составления документе 20.10.2020

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | II | Ш | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит рубке. % |
| нз | 3 | НЗ | 3 | нз | 3 | О | нз | 3 | О | нз | 3 | О |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 100 |
| 20 |  | 7 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 12 | 42 |
| 24 | 12 | 5 | 3 | 1 |  |  |  | 5 |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 31 | 32 |
| 28 | 11 | 6 | 2 | 1 |  |  |  | 18 |  |  | 12 |  |  |  |  |  | 50 | 60 |
| 32 | 20 | 9 | 3 | 1 |  |  |  | 12 |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 55 | 40 |
| 36 | 33 | 17 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 52 |  |
| 40 | 3 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | • |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 79 | 45 | 10 | 3 |  | - | - | 38 |  |  | 30 |  |  |  | ■ |  | 205 | 33 |
| запас, м3 | 69,65 | 35,67 | 7.33 | 1,92 |  |  |  | 24,46 |  |  | 19,1 | - | ■ |  |  |  | 158,13 | 44 |
| Итого. % | 44 | 22,6 | 4,6 | 1,2 |  |  |  | 15,5 |  |  | 12.1 |  |  |  |  | - | 100 |  |

Порода 1

ДНИ

Кср = 2,46 ослабленное

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| 1 | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит оубке. % |
| нз | 3 | нз | 3 | НЗ | 3 | О | нз | 3 | О | нз | 3 | О |
| / | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | и | 12 | 13 | 14 | 15 | !6 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 6 | 3 |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 12 | 25 |
| 20 | 21 | 14 | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 42 | 7 |
| 24 | 34 | 19 | 5 | 2 |  |  |  | 5 |  |  | 7 |  |  |  |  |  | 72 | 17 |
| 28 | 77 | 34 | 16 | 6 |  |  |  | 11 |  |  | 6 |  |  |  |  |  | 150 | 11 |
| 32 | 53 | 28 | 14 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 96 |  |
| 36 | 29 | 9 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 41 |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 221 | 107 | 42 | 9 |  |  |  | 17 |  |  | 18 |  |  |  |  |  | 414 | 8 |
| запас, м3 | 138,89 | 63,963 | 26,92 | 5,16 |  |  |  | 8,701 |  |  | 7,542 | ■ |  |  |  | • | 251,176 | 16 |
| Итого, % | 55,2 | 25,5 | 10,7 | 2,1 | - |  |  | 3,5 |  | - | 3 |  |  |  |  | - | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество деревьев по категориям состояния, игг | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит рубке. % |
| нз | 3 | нз | 3 | нз | 3 | О | нз | 3 | О | нз | 3 | О |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 100 |
| 28 | 14 | 7 | 2 |  |  |  |  | 3 |  |  | 7 |  |  |  |  |  | 33 | 30 |
| 32 | 20 | 10 | 4 | 1 |  |  |  | 12 |  |  | 6 |  |  |  |  |  | 53 | 34 |
| 36 | 26 | 15 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 44 | - |
| 40 | 12 | 6 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 21 |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 72 | 38 | И | 2 |  |  |  | 18 |  |  | 13 | - |  |  |  |  | 154 | 20 |
| запас, м3 | 65,2 | 34,62 | 10,12 | 1,79 | - |  | - | 12,24 |  |  | 8,67 |  |  |  |  |  | 132,64 | 21 |
| Итого, % | 49,3 | 26,1 | 7,6 | 1,3 |  |  |  | 9,2 |  |  | 6,5 |  |  | - | • | - | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество лес | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| 1 | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч.  подлежит  РУЙК.% |
| нз | 3 | НЗ | 3 | НЗ | 3 | О | НЗ | 3 | О | нз | 3 | О |
| 1 | 2 |  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | // | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 12 | 5 |  | 3 |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  | 28 | 29 |
| 20 | 15 |  |  |  |  |  |  | 16 |  |  | 8 |  |  |  |  |  | 39 | 62 |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 5 | 100 |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 27 | 5 |  | 3 |  | . | - | 16 |  |  | 21 |  |  | • | • |  | 72 | 51 |
| мшяс, м3 | 5,43 | 0,7 |  | 0,42 |  |  |  | 4 | - | • | 5,07 |  |  |  |  | - | 15,62 | 9 |
| Итого, •/• | 34,7 | 4,5 |  | 2,7 |  | • | • | 25,6 |  |  | 32,5 |  |  | • | • |  | 100 | • |

Приложение 1.1 акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Сентябрь месяц 2020 год

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество (лесопарк) Ставропольское городское

Участковое лесничество Урочище (лесная дача) Таманская лесная дача

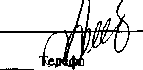
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля повреждённых деревьев, % | Причины  ослабления,  повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные  мероприятия | |
| Доля жизнеспособной части породы (доля с сухостоем и валежем) | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | Запас 1 га, м3  сырораст. (общий) | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | е\*  5  СВ | площадь, га |
| 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 |
| 9 | 10 | 4,2 | Защитные | Городские леса (135) | 1 | 1,9 | 6(5) | Г | 108 | 23 | 28 | СВДЧ | 0,7 | 3 | 124(132) | 414 | 55,2 | 25,5 | 10,7 | 2,1 | - | 3,5 | - | 2,0 | - | 1,0 | - | 6 | 6,5 | 821,350 | 15% | Выборочная санитарная рубка | 1,9 га |
| 2(3) | днн | - | 23 | 30 | 60 ( 83 ) | 205 | 44,0 | 22,6 | 4,6 | 1,2 | - | 15,5 | - | 12,1 | - | - | - | 111,112,113,133,206, | 27,6 |
| 2(2) | **я о** | - | 23 | 34 | 59 ( 70 ) | 154 | 49,3 | 26,1 | 7,6 | 1,3 | - | 9,2 | - | 6,5 | - | - | - | 111,112,113,133,206, | 15,7 |
| + ( + ) | **клп** | - | 19 | 20 | - | 72 | 34,7 | 4,5 | - | 2,7 | - | 25,6 | - | 32,5 | - | - | - | 111,113,133,206, | 58,1 |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  | | | | | | | | | | | | Итого | | | 243 (285) | 845 | 50,4 | 24,8 | 8,2 | 1,6 | - | 8,4 | - | 0,1 | - | 0,5 | - |  | 15 |  | | | |

Причины повреждения насаждения: Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), Гнили стволовые (код 350).

Определены следующие признаки: слом ствола в области кроны прошлых лет (код 216), обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206)., усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133)., усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113)., усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112)., усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категорий; отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита” "ЦЗЛ Ставропольского края" ФИО Алейникова Т.Г. Подпись

>н: 8 (8б;;2) 94-41-84



Дата составление документа^

20.10.2020

Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

**Месторасположение лесосеки: Ставропольский край**

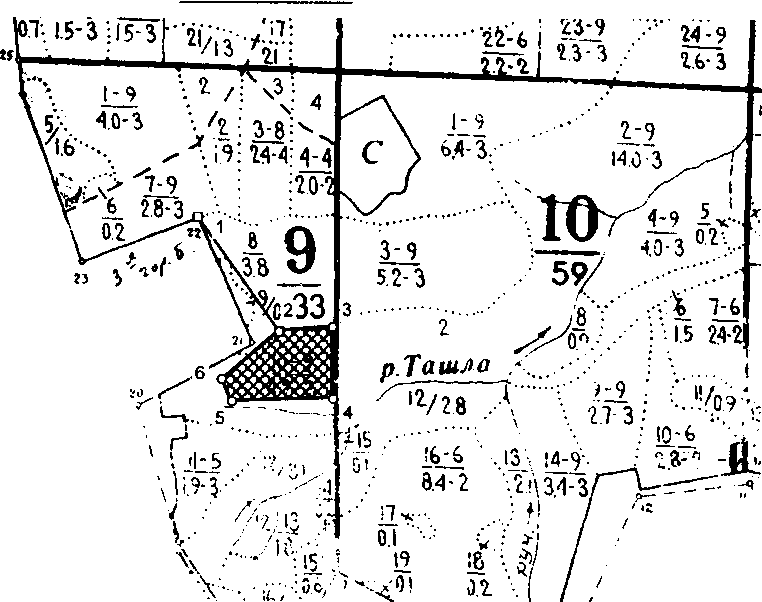
**Юридическое лицо,ведущего лесное хозяйство: Ставропольское городское лесничество Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйство: Таманская леснаая дача, лесной квартал № 9, таксационный выдел № 10 ЛПВ №1, площадь лесосеки 1,9 га.**

Масштаб 1

10000

С

Л



ю

|  |  |
| --- | --- |
| кааая | **Лесосеки** |
|  | **Привязки** |
|  | **Привязки неэксппуат. площадей** |
| ЕЩЕ | **Неэксплуатационные участки** |

Условные обозначения:

**Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова**

**(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)**

I ИС -Лесные рессрсы» **\** огтар 5 1 ч<)с)\_201 7.Все права защищены.

**Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:**

**Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова**



**(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)**

Общая площадь: 1,9 га Эксплуатационная площадь: 1,9 га

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номера точек** | **Координаты точки** | **Румбы линий** | **Длина,м** |
| **1-2** | 41° 55’ 20";45° 02’ 38"; | **ЮВ 35,5°** | **246,0** |
| 41° 55‘ 26";45° 02' 32"; |
| **2-3** | **СВ 85,0°** | **93,4** |
| 41°55'ЗГ;45° 02' 32", |
| **3-4** | **ЮВ 0,5°** | **125,5** |
| 4Г55'ЗГ;45° 02'28"; |
| **4-5** | **ЮЗ 88,5°** | **177,6** |
| 4Г55'23,,;45°02'28"; |
| **5-6** | **СЗ 24,5°** | **42,6** |
| 41° 55’ 22";45° 02’ 29"; |
| **6-2** | **СВ 51,0°** | **130,8** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|  | Сплошной перечёт | | |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |

I 11С --Лесные ресурсы» I оппар 5 1990-201 ".Все права ’шишнены.