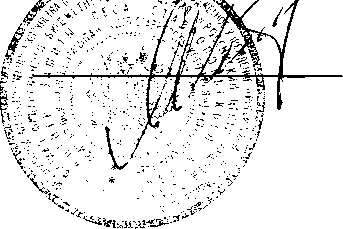
Федеральное бюджетное учреждение «Российский центр защиты леса»  
Филиал ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Ставропольского края»

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центр защщ^^^Щ^^^^ропрл%сксго края»

Вендин А.В.



Результаты проведения  
лесопатологических обследований  
насаждений за сентябрь 2020 г. на территории  
МБУ «Ставропольское городское лесничество»  
(часть II, урочище «Мамайская 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, Таманская лесная дача, Мамайская лесная дача, Русская лесная дача**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Квартал | Выдел | Площадь, га | ю  с  с;  \* | Урочище | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | | | ксс | | Ж1  5 | Рекомендуемые мероприятия | | |
| доля породы | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас по породам | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | по породе | на выдел | Причины ослаблен повреждения | вид санитарно-оздоровительных мероприятий | площадь, га | Процент выборки |
| 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 |
| 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) | дан | - | 18 | 30 |  |  |  | 21(25) | 45,2 | 24,1 | 12,9 | - | 9,8 | 3,9 | - | 4,1 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 (170) | 51.3 | 24,9 | 6,3 | V | 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) | дан | - | 20 | 26 |  |  |  | 40 (46) | 45,1 | 23 | 12,8 | 4,9 | - | 12,4 | - | 1,8 | - | - | . |  |  |  |  |  |
| •Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 173(199) | 243 | 14,2 | 53 | 0,7 | 7,8 | ■■■ ' | 4,5 | - . | 0,5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 2 | 0,3 |  | 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 | 23 | . | 7,7 | \_ | 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) | дав | - | 21 | 28 |  |  |  | 57 (70 ) | 43,2 | 26,5 | 8,9 | 2,8 | 1.4 | 9,4 | - | 7,8 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 2 | 3 |  |  |  | 1(1) | 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 | 7,1 | - • | 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 | 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 | I,8 | 14,5 % |
| 2 | 6 |  |  |  | 2(3) | дан | - | 18 | 26 |  |  |  | 37 ( 46 ) | 41 | 21,3 | 13,1 | 5,3 | - | 12,6 | - | 6,7 | - | . | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  | ■1Ш| |  |  |  | 148 (173) |  | 57,«1 | 15,9® | 8.8 | 3.2 | - | 8,4 |  |  |  | 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) | дан | - | 21 | 24 |  |  |  | 79 (99 ) | 52,1 | 27,2 | - | - | 10,7 | V | - | 4,3 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  | ■ |  |  |  |  | 200(227) | 67.6 | 20,1 | . | . | 4.7 | 4,9 |  | V |  |  |  |  |  | •• • У • |  |  |
| 4 | 11 | V |  | Лес Члинский | 4(3) | дан | 78 | 22 | 36 | свдч | 0\_2\_ | 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 | - | 1,1 | - |  |  |  |  |  |
| 4 | 11 |  |  |  | 3(2) | г | - | 21 | 20 |  |  |  | 41 (61 ) | 58,5 | 9,2 | - | - | 5.3 | 10,2 | - | 16,8 | - |  | - |  |  |  |  |  |
| 4 | 11 |  |  |  | КЗ) | клп | - | 22 | 26 |  |  |  | 32 ( 38) | 71,5 | 11,3 | - | - | - | о^\_ | - | 17 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  | % |  |  |  |  | 220 (255) | 73.5 | 12,9 | . | . | 1,3 | 3,7 | - | V | - | 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) | ДНИ | - | 19 | 44 |  |  |  | 62 ( 63 ) | 90 | 8 | - | - | - | - | - | 2 | - | . | - |  |  |  |  |  |
| 4 | 12 |  |  |  | 2(2) | ЯО | - | 22 | 30 |  |  |  | 46(48) | 85,3 | 9,5 | - | - | - | - | - | 3,3 | . | 1,9 | . |  |  |  |  |  |
| 4 | 12 |  |  |  | К1) | г | - | 20 | 28 |  |  |  | 27(31) | 64 | 22,8 | - | - | - | 9,5 | - | 3,7 | - |  | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ' г ‘ | \* |  | 189(211) | 79,2 | 10 ' | \_ ■ | . |  | 3,8 | - | 6,6 | - | м |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | | Распределение запаса насаждения по категориям | | | | | | | | | | | ксс | | |  | Рекомендуемые мероприятия | | |
| Квартал | Выдел | Площадь, га | СО  с  «=; | Урочище | доля породы | порода | возраст | средняя высота, м | средний | 2  0   1. 2 л 5 Ч | тип леса | полнота | бонитет | | запас по порода\* | без признаков I ослабления | ослабленные | сильно ослаблен] | усыхающие | свежий | сухостой | старый  СУХОСТОЙ | 1 свежий  1 ветапватт | старый  ветповал | свежий  бVпелом | ; старый бупегтом | по породе | | на выдел | Причины  ослабления,  повреждения | вид санитарно-оздоровительных мероприятий | площадь, га | Процент  выборки |
| 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 |
| 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) | дни | - | 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 | . | 0,3 | | 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 |  |  |  | КП | ДНИ | - | 20 | 22 | |  |  |  | | 20 (25 ) | 70,2 | 9,9 | 2,9 | - | - | | 3,9 | - | 13,1 | - | - | - | |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | | 190(217) | 75,4 | 13 | оз | . ■ ■■ | - ■ : ■ | | 6,4 | . • | 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) | дни | - | 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 | | 53 | . | 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) | ДНИ | - | 20 | 20 | |  |  |  | | 75 ( 92 ) | 65,5 | 15,4 | - | - | 4,6 | | 10 | - | 4,5 | - | - | - | |  |  |  |  |  |
| 4 | 8 |  |  |  | 1(1) | г | - | 19 | 14 | |  |  |  | | 25 (30 ) | 63,1 | 19,3 | - | - |  | | 13,9 | - | 3,7 | - | - | - | |  |  |  |  |  |
| Штого |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | | 192(220) | 73 | 13,8 К | - | - . | 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) | ДНИ | - | 18 | 22 | |  |  |  | | 56(66) | 65,9 | 18,5 | 1,3 | - | - | | 4,8 | . | 9,5 | - | - | - | |  |  |  |  |  |
| 4 | 9 |  |  |  | + ( + ) | КЛП | . | - | 14 | |  |  |  | |  | 92,6 | V |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 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) | дни | 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 | 24,8 | 8,2 | 1,6 |  | | 8,4 | \_ | 6,1 | - | 0,5 |  | |  |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  | + ( + ) | ДНИ | - | 21 | 38 | |  |  |  | | - | 23.2 | 25,5 | 11,5 | - | - | | 25,4 | - | 14,4 | - | - | - | |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | | 206 ( 241 ) |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 24 | 5 | 2,2 |  | Мамайская лесная дача | 4(4) | г | 73 | 19 | 20 | | свдч | 0,7 | 2 | | 73 (80) | 61,9 | 29,5 | 0,5 | - | - | | 3,8 | - | 4,3 | - | . | \_ | | . | 820, 465 | Выборочная санитарная рубка | 2,2 | 6,9 % |
| 24 | 5 |  |  |  | 4(4) | яо | - | 21 | 22 | |  |  |  | | 72 (75 ) | 78,2 | 18,8 | - | - | - | | 0,2 | - | 2,8 | - | - | - | |  |  |  |  |  |
| 24 | 5 |  |  |  | 2(2) | ДНИ | - | 20 | 24 | |  |  |  | | 38(43 ) | 60,9 | 27,5 | - | - | - | | 2,7 | - | 8,9 | - | \_ | . | |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | | 183 (198) | 75,4 | 67,9 | 25 | 0,2 | - ' | | - | 23 | - | 4,7 |  |  | |  |  |  |  |  |
| 24 | 4 | 3,9 | 1 | Мамайская лесная дача | 4(5) | яо | 73 | 20 | 28 | | свдч | 0,7 | 2 | | 84 ( 101 ) | 69,6 | 13,7 | - | - | - | | - | - | 16,7 | - | \_ | \_ | | \_ | 820. 465 | Выборочная санитарная рубка | 3,4 | 13,4 % |
| 24 | 4 |  |  |  | 4(3) | г | 73 | 19 | 18 | |  |  |  | | 68 (69 ) | 74,6 | 22,6 | 1,3 | - | - | | 0,6 | - | 0,9 | - | - | - | |  |  |  |  |  |
| 24 | 4 |  |  |  | 2(2) | дни | 73 | 20 | 18 | |  |  |  | | 31(42) | 49,8 | 25,3 | - | - | - | | - | - | 24,9 | - | - | - | |  |  |  |  |  |
| Итого |  | г |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | | 183 (212) | 67.3 | 18,9 | 0,4 | - | - | | 0,2 | - | 13,2 |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 27 | 14 | 0,4 |  | Мамайская лесная дача | 10 ( 10) | яо | 75 | 21 | 24 | | свдч | 0,8 | 1 | | 211 (222 ) | 63,7 | 31,3 |  | - | 0,4 | | 2,2 | - | 2,4 | - | - | - | | - | 820, 630 | Выборочная санитарная рубка | 0.4 | 5% |
| Итого' |  |  | \* | VI: \* |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | 211(222) |  | 212 | 63,7 | 313 | \_ ,и | |  | 0,4 | 23‘ |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 27 | 9 | 7,8 | 1 | Мамайская лесная дача | 8(8) | яо | 103 | 23 | 26 | | свдч | 0,8 | 3 | | 175 (208) | 79,5 | 4,9 | - | - | - | | 1,8 | 1,4 | 4,8 | 1,1 | 6,5 | \_ | | \_ | 820. 465 | Выборочная санитарная рубка | 3,5 | 14,7 % |
| 27 | 9 |  |  |  | 1(1) | дни | 103 | 22 | 28 | |  |  |  | | 24 ( 29 ) | 83.1 | - | - | - | - | | 7,1 | . | 9,8 | - |  | - | |  |  |  |  |  |
| 27 | 9 |  |  |  | 1(1) | КЛП | 103 | 22 | 16 | |  |  |  | | 17(17) | 66,6 | 32,2 | - | - | - | |  | . | 1,2 | - | - | - | |  |  |  |  |  |
| Итого' | ^1111 |  |  |  | '' ' ‘ \* •\* |  | ' ; |  | ‘ | | " |  |  | | 216 ( 254)' |  | 79,Т\* | 6,1" - |  | - | | **.** | 23” | 1,Г | 5,1- | 0,9 | \*\* | 53 | ' \* |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Квартал | Выдел | Площадь, га | «  С  ч  % | Урочище | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Распределение запаса насаждения по категориям | | | | | | | | | | | ксс | |  | Рекомендуемые мероприятия | | |
| доля породы | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас по породам | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленн! | усыхающие | >5  5  К  в  О | сухостой | старый  сухостой | свежий  ветоппап | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | по породе | на выдел | Причины  ослабления,  повреждения | вид санитарно-оздоровительных мероприятий | площадь, га | Процент выборки |
| 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 |
| 30 | 10 | 4,8 | 1 | Мамайская лесная дача | 6(6) | ЯО | 93 | 23 | 30 | СВДЧ | 0,8 | 2 | 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) | Г | 93 | 21 | 24 |  |  |  | 58(67 ) | 59,4 | 20,8 | 7 | - | - | | 4,6 | - | 8,2 | - | - | . |  |  |  |  |  |
| 30 | 10 |  |  |  | 1(1) | ДНИ | 93 | 22 | 24 |  |  |  | 17(24) | 49,1 | 20,7 | - | - | - | | 12,1 | - | 18,1 | - | - | . |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 206(233) |  | 56,6 | 21.6 | 8.2 | 2,3 | | - | 5,7 | - | 5,6 | - |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 11 | 1,3 |  | Мамайская лесная дача | 6(5) | ДНИ | 93 | 22 | 32 | свбк | 0,7 | 3 | 131 ( 140) | 77 | 16,3 | - | - | - | | 1,7 | - | 5 | - | - | - | - | 820,465 | Выборочная санитарная рубка | 1,1 | 8,9 % |
| 30 | 11 |  |  |  | 4(5) | Г | . | 22 | 22 |  |  |  | 116(131 ) | 75,2 | 13,6 | - | - | - | | 8,4 | - | 2,8 | - | - | . |  |  |  |  |  |
| 30 | 11 |  |  |  | +(+) | ЯО | . | 23 | 24 |  |  |  | - | 80,6 | 15,2 | - | - | - | |  | - | 4,2 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 30 | 11 |  |  |  | + ( + ) | БУК | - | 23 | 32 |  |  |  | - | 91,4 | 8,6 |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 247 (271) | 76.1 | 15 | - • | . | ■■ ■■ | | 4,9- | - | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 14 | 5,4 |  | Мамайская лесная дача | 9(7) | ЯО | 98 | 22 | 32 | СВДЧ | 0,8 | 2 | 183 ( 197 ) | 57,1 | 29 | 5,9 | 0,9 | - | | 3 | - | 4,1 | - | . | . | - | 821,610 | Выборочная санитарная рубка | 1,3 | 8,6 % |
| 30 | 14 |  |  |  | 1(2) | клп | 98 | 20 | 22 |  |  |  | 32 ( 38 ) | 51,8 | 22,3 | 7.1 | 1,9 | - | | 10,5 | - | 6,4 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 30 | 14 |  |  |  | + ( 1 ) | Г | 98 | 17 | 16 |  |  |  | -(14) | 50,3 | 19,7 | 4,7 | 0,9 | - | | 17,3 | - | 7,1 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 215 (235) |  | 56,3 | 27,9 | 6,1 | 1,1 | | . | 4,2 | . | 4,4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 15 | 1,1 | 1 | Мамайская лесная дача | 6(6) | ЯО | 59 | 19 | 24 | СВДЧ | 0,8 | 1а | 123 ( 137 ) | 56,5 | 22,6 | 10,1 | 0,7 |  | | 4,8 | - | 5,3 | - | - | - | - | 821,610 | Выборочная санитарная рубка | 0,7 | 15% |
| 30 | 15 |  |  |  | 4(4) | А | 59 | 19 | 22 |  |  |  | 76 (97 ) | 42,2 | 19,3 | 11,7 | 5 | - | | 12,3 | - | 8,8 | - | 0,7 | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 199 (234) | 50.4 | 21,3 | 10,8 | 2,5 | - | | 7,9 | - | 6,8 | - | 0,3 |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 6 | 2,3 | 1 | Мамайская лесная дача | 7(5) | ДНИ | 98 | 20 | 28 | СВДЧ | 0,7 | 3 | 100 ( 104) | 56,9 | 25,7 | 5,1 | 7,9 | - | | 2,3 | - | 2,1 | - | - | . | - | 820, 350 | Выборочная санитарная рубка | 0,5 | 11,1 % |
| 30 | 6 |  |  |  | 2(3) | ЯО | 98 | 20 | 22 |  |  |  | 37 (46 ) | 49,6 | 18,7 | 8,7 | 2,8 | - | | 7Т7 | - | 12,5 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 30 | 6 |  |  |  | 1(2) | Г | 98 | 18 | 20 |  |  |  | 21 (27) | 46,1 | 30,9 | 1,\* | - | 11 | | 5,15 | - | 4,6 | - | . | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 158(177) ч | 53,4 | 24,6 | 5^ ' | 5,4 | 1,7 | | 4,2 | - | 5,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 7 | 6,4 | 1 | Мамайская лесная дача | 3(3) | Г | 43 | 15 | 24 | СВДЧ | 0,8 | 1 | 49 ( 52 ) | 79,3 | 14,4 | - |  |  | | 2,1 | - | 4,2 | - | - | . | - | 465 | Уборка неликвидной древесины | 2,4 | 23,9 % |
| 30 | 7 |  |  |  | + (2 ) | ил | - | 15 | 26 |  |  |  | -(40) | 6,9 | 4,5 | - | - | - | | 39,2 | - | 49,4 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 30 | 7 |  |  |  | 2(2) | ЯО | - | 16 | 24 |  |  |  | 36 (39 ) | 80,4 | 12,9 | - | - | - | | 2,2 | - | 4,5 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 30 | 7 |  |  |  | 2(1) | клп | - | 14 | 22 |  |  |  | 26 ( 27 ) | 82,6 | 13,4 | - | - | - | | 1,1 | - | 2,9 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 30 | 7 |  |  |  | 2(1) | кло | - | 14 | 24 |  |  |  | 23(25 ) | 65,7 | 27,7 | - | - | 4,3 | | - | 2,3 | - | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 30 | 7 |  |  |  | 1(1) | чш | - | 14 | 24 |  |  |  | 10(11) | 80,3 | 12,6 | - | - | - | | 1,8 | - | 5,3 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 'Итого |  |  |  | -IV- , |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 (194) | 1163 | 62,5 | 13.6 | - : | -• | | 0,6 | 9,7 | 0,3 | 13,3 | . |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 9 | 1,9 | 1 | Мамайская лесная дача | 6(6) | Г | 93 | 23 | 26 | свбк | 0,7 | 3 | 171 ( 177) | 43,4 | 50,9 | 2,5 | - | - | | 1,9 |  | 1,3 |  | - | - | - | 820 | Уборка неликвидной древесины | 0,4 | 4,3 % |
| 30 | 9 |  |  |  | 2(2) | дни | - | 24 | 30 |  |  |  | 52 ( 57 ) | 51,7 | 40,5 | - | - | - | | - | - | 7,8 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 30 | 9 |  |  |  | 1(1) | ЯО | - | 24 | 30 |  |  |  | 30 (32 ) | 55,4 | 37,8 | - | - | - | | - | - | 6,8 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 30 | 9 |  |  |  | 1(1) | БУК | - | 24 | 30 |  |  |  | 18 ( 18) | 60,5 | 39,5 | - | - | - | | - | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  | \* ^ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 271(284) | 47,6 | 46,6 | 1,5 |  | -"•С . | | 1,2 | - - ' | 3,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | 23 | 8 | 1 | Мамайская лесная дача | 6(6) | ЯО | 43 | 16 | 20 | СВДЧ | 0,8 | 2 | 78 ( 88 ) | 63,1 | 19,8 | 5,3 | 1 | 0,3 | | 6 | - | 4,5 | - | - | - | - | 820, 630 | Выборочная санитарная рубка | 6,7 | 15,1 % |
| 31 | 23 |  |  |  | 4(4) | Г | - | 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 |  |  |  | -V -4 |  |  |  |  |  |  |  |  | **131** (**155**) | **57**.**5**. | **19,7** | **6.8** | **0,9** | **0,7** | | **6,1** | **0,1** | **8,2** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | 27 | 0,9 |  | Мамайская лесная дача | 7(7) | Г | 43 | 13 | 20 | СВДЧ | 0,7 | 2 | 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 |  |  |  | + ( + ) | ГШ | - | 10 | 16 |  |  |  | - | - | 100 | - | - | - | | - | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  | V У •• |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  | **108**(**126**) | **52.5** | **22,1** | **9,6** | **0.9** \* | . | | **6,7** , |  | **8,2** | - | - |  |  |  |  |  |  |
| 35 | 10 | 2,7 |  | Мамайская лесная дача | 6(6) | ЯО | 88 | 20 | 24 | СВДЧ | 0,8 | 3 | 115 ( 131 ) | 47,7 | 25,3 | 12,2 | 2,8 | - | | 4,9 | - | 7,1 | - | - | - | - | 820, 350 | Выборочная санитарная рубка | 2,7 | 18% |
| 35 | 10 |  |  |  | 2(2) | дни | - | 20 | 22 |  |  |  | 39 ( 54 ) | 46,3 | 18,9 | 5,7 | 0,6 | - | | 11,8 | - | 16,7 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 35 | 10 |  |  |  | 2(2) | г | - | 18 | 20 |  |  |  | 29 ( 38) | 45,9 | 23,2 | 6,8 |  | 0,9 | | 12,1 | - | П,1 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итог# |  |  |  |  | ■ьг.гчг |  |  | \*■ |  | ■\* |  |  | **183**(**223**) \* | **47**,**15**“\* | **23**,**4**? | **9**;**7**?” | Г,8>\*7 | ОЛ®-"": | | 7,8'' |  | **1**в,Т |  |  |  |  |  | ' ■ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Квартал | Выдел | Площадь, га | 00  с  <4  \* | Урочище | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Распределение запаса насаждения по категориям | | | | | | | | | | ксс | |  | Рекомендуемые мероприятия | | |
| доля породы | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас по породам | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | по породе | на выдел | ■ Причины ослаблени | повреждения | вид санитарно-оздоровительных мероприятий | площадь, га | Процент выборки |
| 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 |
| 35 | 11 | 0,9 |  | Мамайская лесная дача | 6(5) | ДНИ | 78 | 17 | 30 | свдч | 0,8 | 3 | 101(112) | 48,5 | 30,5 | 9,2 | 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 | 7Д | 6,7 | - | 11,6 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 35 | 11 |  |  |  | + ( + ) | гш | - | 17 | 22 |  |  |  |  | 34,9 | 25,1 | - | - |  | 40 | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 183 (215) | 434 | 50,7 | 24,6 | 8,2 | 1,5 | 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 |  |  |  | Н1) | гш | - | 15 | 20 |  |  |  | 8(13) | - | - | 38,7 | 23,4 | 14.5 | 16,6 | - | 6,8 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 35 | 12 |  |  |  | + ( + ) | дни | - | 17 | 24 |  |  |  | - | - | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144(1621 | 55,9 | 22,2 | 7,9 | 2,5' | 1,2 | 7,2 | - | 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 | 3,6 | 0,9 | 1,2 | П,5 | - | 13,4 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 35 | 13 |  |  |  | + ( + ) | гш | - | 16 | 16 |  |  |  | - | 19 | 30,6 | 1,8 |  | 21,7 | 26,9 | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 161 (189) | 54.4 | 22,4 | 7,4 |  | 0,3 | 6,8 |  | 7,6 | . |  |  |  |  | - |  |  |
| 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 | . ' | - | 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 | Л1 | - |  | - | 19 | - | 19,6 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 223(250) | 54.4- | 26,7 | 7,3 | 1.1 | 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 | 24,1 | - | - | - | 23,3 | - | 10,2 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 178(211) | 64.2 | 16,9 | 3,5 | - | . | 4,3 | ш ’ | »,1 | - |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 | 11 | 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 | 11 |  |  |  | 4(4) | яо | - | 21 | 38 |  |  |  | 65 ( 68) | 62,6 | 34,1 | - | - | - | 1,1 | . | 2,2 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 56 | 11 |  |  |  | 1(1) | дни | - | 20 | 36 |  |  |  | 20 ( 22 ) | 69 | 24,1 | - | - | - | 0,9 | - | 6 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 177 (188) | 67.7 | 25,4 | . | . | 0,7 | Ц1 | - •, | 5,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 | 11 | 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 | 11 |  |  |  | КП | - | - | 20 | 34 |  |  |  | 19 ( 24 ) | 79,3 | - | - | - | - | - | - | 20,7 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 'Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 177 (190) | 67,7 | 25,4 | - г' • |  | 0,7 | 1,1\*5- | „■ \* | 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) | дни | 103 | 19 | 30 |  |  |  | 36 ( 39 ) | 60.4 | 33,5 | - | - | - | - | - | 6,1 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 56 | 16 |  |  |  | 1(1) | кло | 93 | 18 | 20 |  |  |  | 11(13) | 67,5 | 21 | - | - | - | 4 | . | 7,1 | - | 0,4 | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 211 (227) | 63.9 | 28,5 | м | - |  | 3,3 | . | 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 | . | . | 2,» | \_ | 2,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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) | ДНН | - | 20 | 26 |  |  |  | 36 ( 39) | 49,5 | 43,7 | - | - | - | 4,4 | - | 2,4 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| над | 18  3^4 | 1 |  |  | 2(2) \* - | яо | «Г 4 ,, | 20  А', | 34  \* т | V ЛЦ, \_ | г#\*\* \*\* | к\*\* | 32 (34 ) 203(216)-!»' | 61  62.8 \* | 34,6  31$6\* |  |  |  | ш | ш | 2,6 | ш | > 'А | <• - | ■г ’ |  | \*\* \* ' 1 | м | ШТГГ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Квартал | Выдел | Площадь, га | СО  С  С?  % | Урочище | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Распределение запаса насаждения по категориям | | | | | | | | | | ксс | |  | Рекомендуемые мероприятия | | |
| 2  ч  о  о.  о  с  в?  ч  о  В\* | <0  Ч  О  о.  о  с | в  я  а.  п  о  т | средняя высота, м | 2  в «  1е  4) 5  &1  ч | Я  о   1. с   5  н | я  н  о  X  ч  о  с | й  Ё  X  о  ю | запас по порода! | без признаков ослабления | 4>  3  X  X  1)  4  «  ч  о | сильно ослабле! | X  3  2  я  й  0  и | свежий  сухостой | \* е  Ц 8 гг § 5 в | « « 5 а  \* с  о Р  со Г  О «. | >Я к  а 1  я Р  в I | « 1 \* Е  « с 0 •> | >5 2 Я С  9- и 2 с  5 ^ | <и  Ч  О  &  о  с  в | ч  <и  3  0  0  Я  X | Причины  ослабления,  повреждения | вид санитарно-оздоровительных мероприятий | 2  л  9   1. о 2. в | Процент  выборки |
| 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 |
| 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 | . ' ■ | 2,< | 0,4 | 0,2 | 2,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | 10 | Ж |  | Русская лесная дача | 8(8) | ЯО | 93 | 19 | 32 | сведи | м\_ | 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 | 5,4 | - | 6,4 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 61 | 10 |  |  |  | + ( + ) | дан | - | 18 | 26 |  |  |  | - | 26,6 | 30,6 | 12,2 | - | - | 12,2 | - | 18,4 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 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 |  | 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 | - | - | - | 1,1 | - | 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 | . | - | и | 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 | - | 0,7 | . | \_ | 820 | Уборка неликвидной древесины | 1,51 | 5% |
| 61 | 12 |  |  |  | 2(2) | г | - | 18 | 22 |  |  |  | 39 (42 ) | 56,9 | 34 | 1,4 | - | 0,9 | 5,7 | - | 1,1 | - |  | - |  |  |  |  |  |
| 61 | 12 |  |  |  | КП | дан | - | 19 | 36 |  |  |  | 10(11) | 66,2 | 25,6 | - | - | . | 3,1 | - | 5,1 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 61 | 12 |  |  |  | + ( + ) | кло | - | 17 | 18 |  |  |  |  | 69,4 | 21,9 | - | - | 3 | - | - | 5,7 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 184(194) | 63.7 | 31 | 0,3 | . ‘ | 0,2 | V | - , | 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 | - | 2,2 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 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 | . |  |  |  |  | . >, - г ь , ч |  |  |
| 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 |  |  |  | КП | дан | - | 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 | - | - | ',7 | 7,1 | 1,7 | - | - | - | - |  |  |  |  |  |
| ♦Итого |  |  |  |  |  | • С' |  |  |  |  |  |  | 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 |  |  |  | КП | днн | - | 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \* |  |  | 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 |  |  |  | КП | клп | - | 18 | 16 |  |  |  | 13(13) | 86,9 | 10,8 | - | - | - | - | - | 2,3 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 61 | 17 |  |  |  | + ( + ) | дан | - | 20 | 28 |  |  |  |  | 35.5 | 49 | - | - | - |  | - | 15,5 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого' | —\* ‘ | '\* |  |  |  |  |  |  |  | ' >-■ |  |  | 1537(166) | 69.4 , | 22,6 | . | \_ | - 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 | 0,5 | 5,3 % |
| 61 | 18 |  |  |  | К2) | 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 | - | з,з | - | - | . |  |  |  |  |  |
| Ш5го- | • У | , \* ■ | ♦ г\*\* |  | У | уг щйГ |  |  |  |  | \* ■ |  | 161 (170)ч'“ | 63,7 4' | ЗГ7» | Ж?г» |  | ода» | 1,7 | «,5Г | З'Л" |  |  | ■> • - | ' 1 | - . я. | ■ • |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Квартал | Выдел | Площадь, га | СО  с  \*=:  % | Урочище | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Распределение запаса насаждения по категориям | | | | | | | | | | ксс | |  | Рекомендуемые мероприятия | | |
| доля породы | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас по породам | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные  1 | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | по породе | на выдел | Причины ослаблени повреждения | вид санитарно-оздоровительных мероприятий | площадь, га | Процент выборки |
| 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 |
| 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(185) | 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 г 65 ) | 62,5 | 29,7 | - | - | 1,1 | 5,1 | - | 1,6 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 61 | 21 |  |  |  | 1(1) | дни | - | 19 | 30 |  |  |  | 16(17) | 33,9 | 58,7 | - | **-** |  | - | - | 7,4 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 180(190) | 64.7 | 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 | I,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 | 11,1 | 5,1 | - | 3,7 |  | - | 1,3 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 61 | 9 |  |  |  | + ( + ) | дан | - | 17 | 28 |  |  |  | **-** | 77,7 | 12 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | 10,3 | **-** | **-** | **-** |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 167 (177) | 66,4 | 26,4 | 1,9 | **- и** | 2,4 . | 0,4 | ОД | 2,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 63 | 10 | I |  | 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 | I | 6,1 % |
| 63 | 10 |  |  |  | 2(2) | кло | 93 | 20 | 24 |  |  |  | 33 1 36 ) | 67 | 21,5 | 4,7 | **-** | 1,9 | 3,7 | **-** | 1,2 | **-** | **-** | **-** |  |  |  |  |  |
| 63 | 10 |  |  |  | К1) | г | **-** | 19 | 28 |  |  |  | 22 ( 25 ) | 52,3 | 26,2 | 9,4 | **-** | **-** | 7,1 | **-** | 5 | **-** | **-** | **-** |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 160 (171) | 59,6 | 25,8 | 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 |  |  |  | КП | 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) | 60.3 . | **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.

**Ставропольский край**

**Ставропольское городское лесничество** Мамайская лесная дача

Субъект РФ Лесничество(лесопарк) Урочище

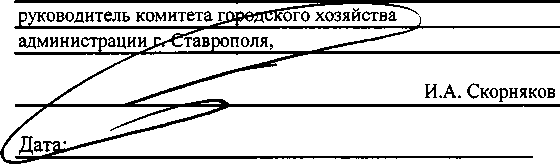
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Квартал | Выдел | Площадь, га | № ЛПВ | Урочище | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | | | кос | | Причины ослабления, повреждения | Рекомендуемые мероприятия | | |
| доля породы | 0}  КС  &  О  С | в  св  о.  СП  о  СВ | средняя высота, м | средний диаметр, см | се  и  о  ч  с  X  н | се  н  о  X  X  о  X | Й  н  X  X  о  ю | | запас по породам | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | 4>  §  О.  О  С  о  с | 2  Э  со  се  X | вид санитарно-оздоровительных мероприятий | площадь, га | Процент выборки |
| 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 |
| 24 | 5 | 2,2 |  | Мамайская лесная дача | 4(4) | Г | 73 | 19 | 20 | свдч | 0,7 | 2 | | 73 ( 80 ) | 61,9 | 29,5 | 0,5 | - | - | 3,8 | - | 4,3 | - | . | - | \_ | 820, 465 | Выборочная санитарная рубка | 2,2 | 6,9 % |
| 24 | 5 |  |  |  | 4(4) | ЯО | - | 21 | 22 |  |  |  | | 72 (75 ) | 78,2 | 18,8 | - | - | - | 0,2 | - | 2,8 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 24 | 5 |  |  |  | 2(2) | ДНИ | - | 20 | 24 |  |  |  | | 38(43 ) | 60,9 | 27,5 | - | - | - | 2,7 | - | 8,9 | - | \_ | \_ |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 183 (198) | 75,4 | 67,9 | 25 | 0,2 | - | - | 2,2 | - ■ | 4,7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | 4 | 3,9 | 1 | Мамайская лесная дача | 4(5) | яо | 73 | 20 | 28 | свдч | 0,7 | 2 | | 84(101) | 69,6 | 13,7 | - | - | - | - | - | 16,7 | - | \_ | \_ | \_ | 820,465 | Выборочная санитарная рубка | 3,4 | 13,4% |
| 24 | 4 |  |  |  | 4(3) | г | 73 | 19 | 18 |  |  |  | | 68 (69) | 74.6 | 22,6 | 1,3 | - | - | 0,6 | - | 0,9 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 24 | 4 |  |  |  | 2(2) . | ДНИ | 73 | 20 | 18 |  |  |  | | 31(42) | 49,8 | 25,3 | - | . | - | - | . | 24,9 | . | - | . |  |  |  |  |  |
| Итого: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 183 (212) | 673 | 18,9 | 0.4 | - ' | - | 0,2 | \_ | 13,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | 14 | °т4 |  | Мамайская лесная дача | 10 ( 10) | яо | 75 | 21 | 24 | свдч | °т8 | 1 | | 211 (222 ) | 63,7 | 31,3 | - | - | 0,4 | 2,2 | - | 2,4 | - | - | - | - | 820,630 | Выборочная санитарная рубка | 0,4 | 5% |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 211(222) |  | 212 | 63,7 | 31,3 | - ' | - | 0,4 | 2,2 | - | 2,4 |  |  |  |  |  |  |
| 27 | 9 | 7,8 | 1 | Мамайская лесная дача | 8(8) | яо | 103 | 23 | 26 | свдч | 0,8 | 3 | | 175(208) | 79,5 | 4,9 | - | - | - | 1,8 | 1,4 | 4,8 | 1,1 | 6,5 | . | \_ | 820, 465 | Выборочная санитарная рубка | 3,5 | 14,7% |
| 27 | 9 |  |  |  | 1(1) | дни | 103 | 22 | 28 |  |  |  | | 24 ( 29 ) | 83,1 | - | - | - | - | 7,1 | - | 9,8 | - | - | . |  |  |  |  |  |
| 27 | 9 |  |  |  | 1(1) | КЛП | 103 | 22 | 16 |  |  |  | | 17(17) | 66,6 | 32,2 | - | - | - | - | - | 1,2 | - | - | . |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 216 ( 254 ) |  | 79,2 | 6,1 |  | . | - , | 2,2 | I,2 | 5,1 | 0,9 | 53 |  |  |  |  |  |
| 30 | 10 | 4,8 | 1 | Мамайская лесная дача | 6(6) | яо | 93 | 23 | 30 | свдч | 0,8 | 2 | | 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) | г | 93 | 21 | 24 |  |  |  | | 58 ( 67 ) | 59,4 | 20,8 | 7 | - | - | 4,6 | - | 8,2 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 30 | 10 |  |  |  | КП | дни | 93 | 22 | 24 |  |  |  | | 17(24) | 49,1 | 20,7 | - | - | - | 12,1 | - | 18,1 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого | , |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 206(233) |  | 56,6 | 21.6 | 8,2 | V |  | 5,7- |  | 5,6- | - |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 11 | 1,3 | 1 | Мамайская лесная дача | 6(5) | ДНИ | 93 | 22 | 32 | свбк | 0,7 | 3 | | 131(140) | 77 | 16,3 | - | - |  | 1,7 |  | 5 | - | - | - | . | 820, 465 | Выборочная санитарная рубка | 1,1 | 8,9 % |
| 30 | 11 |  |  |  | 4(5) | г | - | 22 | 22 |  |  |  | | 116 ( 131 ) | 75,2 | !3,6 | - | - | - | 8,4 | - | 2,8 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 30 | 11 |  |  |  | + ( + ) | яо | - | 23 | 24 |  |  |  | | - | 80,6 | 15,2 | - | - | - | - | - | 4,2 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 30 | 11 |  |  |  | + ( + ) | БУК | - | 23 | 32 |  |  |  | | - | 91.4 | 8,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 247(271) | 76.1 | 15 | \_ | . | - | 4,9 |  | 4-»№ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 14 | 5,4 | 1 | Мамайская лесная дача | 9(7) | яо | 98 | 22 | 32 | свдч | 0,8 | 2 | | 183( 197) | 57,1 | 29 | 5,9 | 0,9 | - | 3 | - | 4,1 | - | . | \_ | \_ | 821,610 | Выборочная санитарная рубка | 1.3 | 8,6 % |
| 30 | 14 |  |  |  | 1(2) | КЛП | 98 | 20 | 22 |  |  |  | | 32(38) | 51,8 | 22,3 | 7,1 | 1,9 | - | Ю,5 | - | 6,4 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 30 | 14 |  |  |  | + (1) | г | 98 | 17 | 16 |  |  |  | | -(14) | 50.3 | 19,7 | 4,7 | 0,9 | - | 17,3 | - | 7,1 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| ИТОГО’ |  |  |  |  |  |  | :||1Ш |  |  |  | 5 |  | | 215 (235) |  | 56,3 | 27.9 | 6,1 | 1,1 | . . | 4,2 | . | 4,4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 15 | 1,1 | 1 | Мамайская лесная дача | 6(6) | яо | 59 | 19 | 24 | свдч | 0,8 | 1а | | 123 ( 137 ) | 56,5 | 22,6 | 10.1 | 0,7 | - | 4,8 | - |  | - | - | - | - | 821.01(1 | МыГюрочная сани шпиля рчбкл | 0.7 | 15% |
| 30 | 15 |  |  |  | 4(4) | А | 59 | 19 | 22 |  |  |  | | 76 ( 97 ) | 42,2 | 19,3 | 11,7 | 5 | - | 12,3 | - | хтх | - | О,"4 | - |  |  |  |  |  |
| Итого | ■. . ■ . | ■ "Д»- |  | ‘0 ■ ’' |  |  |  |  |  | \* |  | и |  | 199 (234) | 50.4 | 213 | 10,8 | 2,5 |  | 7,9 | \_ - | 6,8 | \_ ■ | 03 |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 6 | 2,3 | 1 | Мамайская лесная дача | 7(5) | дан | 98 | 20 | 28 | свдч | 0,7 | 3 | | 100 ( 104 ) | 56,9 | 25,7 | 5,1 | 7,9 | - | 2,3 | - | 2,1 | - | . | \_ | \_ | 820, 350 | Выборочная санитарная рубка | 0,5 | 11,1 % |
| 30 | б |  |  |  | 2(3) | яо | 98 | 20 | 22 |  |  |  | | 37 ( 46 ) | 49,6 | 18,7 | 8,7 | 2,8 | - | 7,7 | - | 12,5 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 30 | 6 |  |  |  | 1(2) | г | 98 | 18 | 20 |  |  |  | | 21(27) | 46,1 | 30,9 | 1,8 | - | 11 | 5,6 | - | 4,6 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 1 | 1ррр | • ■г | > |  |  | «ш |  |  |  | \* |  | .«ад\* | | 158«Г’1 | 33,4, | 24,6 | 5,5 ’ | 5,4 | 1,7 | 4,2 | • | 5,2» |  |  |  | Г |  |  |  |  |
| 30 | 7 | 6,4 | 1 | Мамайская лесная дача | 3(3) | г | 43 | 15 | 24 | свдч | 0,8 | 1 | | 49 ( 52 ) | 79,3 | 14,4 | - | - | - | 2,1 | - | 4,2 | - | - | - | - | 465 | Уборка неликвидной древесины | 2,4 | 23,9 % |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 30 | 7 |  |  |  | + (23 | ИЛ | - | 15 | 26 |  |  |  | -(40) | 6,9 | 4,5 | . | - | \_ | 39,2 | . | 49 т4 | - | . | . |  |  |  |  |  |
| 30 | 7 |  |  |  | 2(2) | ЯО | - | 16 | 24 |  |  |  | 36 (39 ) | 80,4 | 12,9 | - | - | . | 2,2 | - | 4,5 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 30 | 7 |  |  |  | 2(1) | клп | - | 14 | 22 |  |  |  | 26 С 27 ) | 82,6 | 13,4 | - | - | - | 1,1 | - | 2Т9 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 30 | 7 |  |  |  | 2(1 ) | кло | . | 14 | 24 |  |  |  | 23 ( 25 ) | 65,7 | 27,7 | - | - | 4.3 | - | 2,3 | - | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 30 | 7 |  |  |  | Н1) | чш | - | 14 | 24 |  |  |  | Ю(Щ | 80,3 | 12,6 | - | - | - | 1,8 | - | 5,3 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| «Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 (194) | 1163 | 62,5 | 13,6 | . | - | 0,6 | 9,7 | 0,3 | 13,3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 9 | 1,9 | 1 | Мамайская лесная дача | 6(6) | г | 93 | 23 | 26 | свбк | 0,7 | 3 | 171 ( 177) | 43,4 | 50,9 | 2,5 | - | - | 1,9 |  | 1,3 | - | - | . | - | 820 | Уборка неликвидной древесины | 0.4 | 4.3 % |
| 30 | 9 |  |  |  | 2(2) | дни | - | 24 | 30 |  |  |  | 52 (57) | 51,7 | 40,5 | - | - | - | - | - | 7,8 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 30 | 9 |  |  |  | 1(1) | ЯО | - | 24 | 30 |  |  |  | 30 ( 32 ) | 55,4 | 37,8 | - | - | - | - | - | 6,8 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 30 | 9 |  |  |  | 1(1) | БУК | - | 24 | 30 |  |  |  | 18(18) | 60,5 | 39,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итог# |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 271(284) | 47.6 | 46,6 | 1,5 | - - | - | 1,2 | . | 3,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | 23 | 8 | 1 | Мамайская лесная дача | 6(6) | ЯО | 43 | 16 | 20 | свдч | 0,8 | 2 | 78 ( 88 ) | 63,1 | 19,8 | 5,3 | 1 | 0,3 | 6 | - | 4,5 | - | - | \_ | \_ | 820.630 | Выборочная санитарная рубка | 6,7 | 15,1 % |
| 31 | 23 |  |  |  | 4(4) | г | - | 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 | 0,7 | 6,1 | 0,1 | 8,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | 27 | 0,9 |  | Мамайская лесная дача | 7(7) | г | 43 | 13 | 20 | свдч | 0,7 | 2 | 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 |  |  |  | + ( + ) | гш | . | 10 | 16 |  |  |  | - | - | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОго |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 108(126) | 52.5 | 22,1 | 9,6 | 0,9 | . | 6,7 | - | 8,2 | - ' .. | . |  |  |  |  |  |  |
| 35 | 10 | 2,7 |  | Мамайская лесная дача | 6(6) | ЯО | 88 | 20 | 24 | свдч | 0,8 | 3 | 115 ( 131 ) | 47,7 | 25,3 | 12,2 | 2,8 | - | 4,9 | - | 7,1 | - | . | . | - | 820. 350 | Выборочная санитарная рубка | 2,7 | 18% |
| 35 | 10 |  |  |  | 2(2) | ДНИ | - | 20 | 22 |  |  |  | 39 (54 ) | 46,3 | 18,9 | 5.7 | 0,6 | - | 11,8 | - | 16,7 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 35 | 10 |  |  |  | 2(2) | г | . | 18 | 20 |  |  |  | 29 ( 38 ) | 45,9 | 23,2 | 6,8 |  | 0.9 | 12,1 | - | 11,1 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 183(223) | 47,1 | 23,4 | 9,7 | 1,8 | 0,1 | 7,8 | - ' | 10,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | 11 | 0,9 |  | Мамайская лесная дача | 6(5) | ДНИ | 78 | 17 | 30 | свдч | 0,8 | 3 | 101(112) | 48,5 | 30,5 | 9,2 | 1,9 |  | 4,4 | - | 5,5 | - | - | \_ | \_ | 820,350 | Выборочная санитарная рубка | 0,9 | 15% |
| 35 | И |  |  |  | 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 | V | 1 | 7.3 | 6,7 | - | 11,6 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 35 | 11 |  |  |  | + ( + ) | пи | - | 17 | 22 |  |  |  | - | 34,9 | 25,1 |  | . | - | 40 | - | . | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  | ' ? |  |  |  | 183(215) | 434’’ - | 50,7 | 24,6 | 8,2 | 1,5 | 1,2 | 73 | . | 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) | пи | - | 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 | 7.9 | 2,5 | 1,2 | V | \_ | 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 | 3,6 | 0,9 | 1.2 | 11,5 | - | 13,4 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| 35 | 13 |  |  |  | + ( + ) | пи | - | 16 | 16 |  |  |  | - | 19 | 30,6 | 1,8 | - | 21,7 | 26,9 | - |  | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 161(189) " | **54.4** | **22,4** | **7,4** | 1,1 | **0,3** | **6,8** | . | **7,6** | . |  |  |  |  |  |  |  |
| 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** | . | . | **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** | **7,3** | **1,1** | **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) | Лии | - | 17 | 18 |  |  |  | 9(14) | 42,4 | 24,1 | - | - | - | 23,3 | - | 10,2 | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **178** (**211**) | **64.2** | 16,9 | ЗА | \_ | - | **43** | г | | . |  |  |  |  | . \* ; |  |  |
| Всего | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37,4 |  |
| Всего в том числе ВСР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **34,6** |  |
| Всего в том числе УНД | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,8 |  |

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)

(субъект Российской федерации)

Ставропольский край

1. Визуальный

**Способ лесопатологического обследования:**

1. Инструментальный

Место проведения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь |
|  | Мамайская лесная дача | 24 | 4(1) | 3,9 (3,4) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3^4 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

3,4 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 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

13,4 % 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**

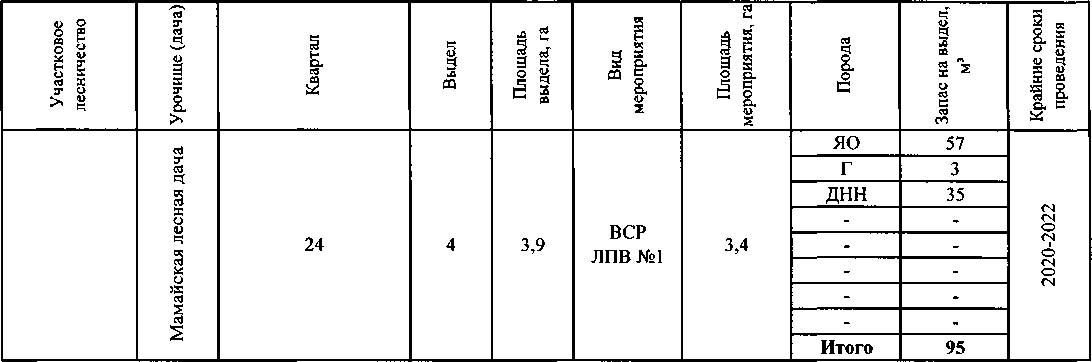
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| старого ветровала | 13,2 | %; |
| старого бурелома | - | %; |
| старого сухостоя | 0,2 | %; |
| аварийных | - | %; |

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* = *1,75) Выбираемый запас на ЛПВ №1: 95 м3. Назначается - Выборочная санитарная рубка. Полнота после рубки не изменится, так как в рубку назначегны только деревья 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:

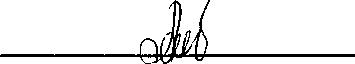
Год образования старого сухостоя: 2018

Основная причина повреждения древесины: Гнили корневые

Дата проведения обследований: 25.09.2020 Дата составления документа: 26.10.2020

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

Алейникова Т.Г.



Подпись

Ф.И.О.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

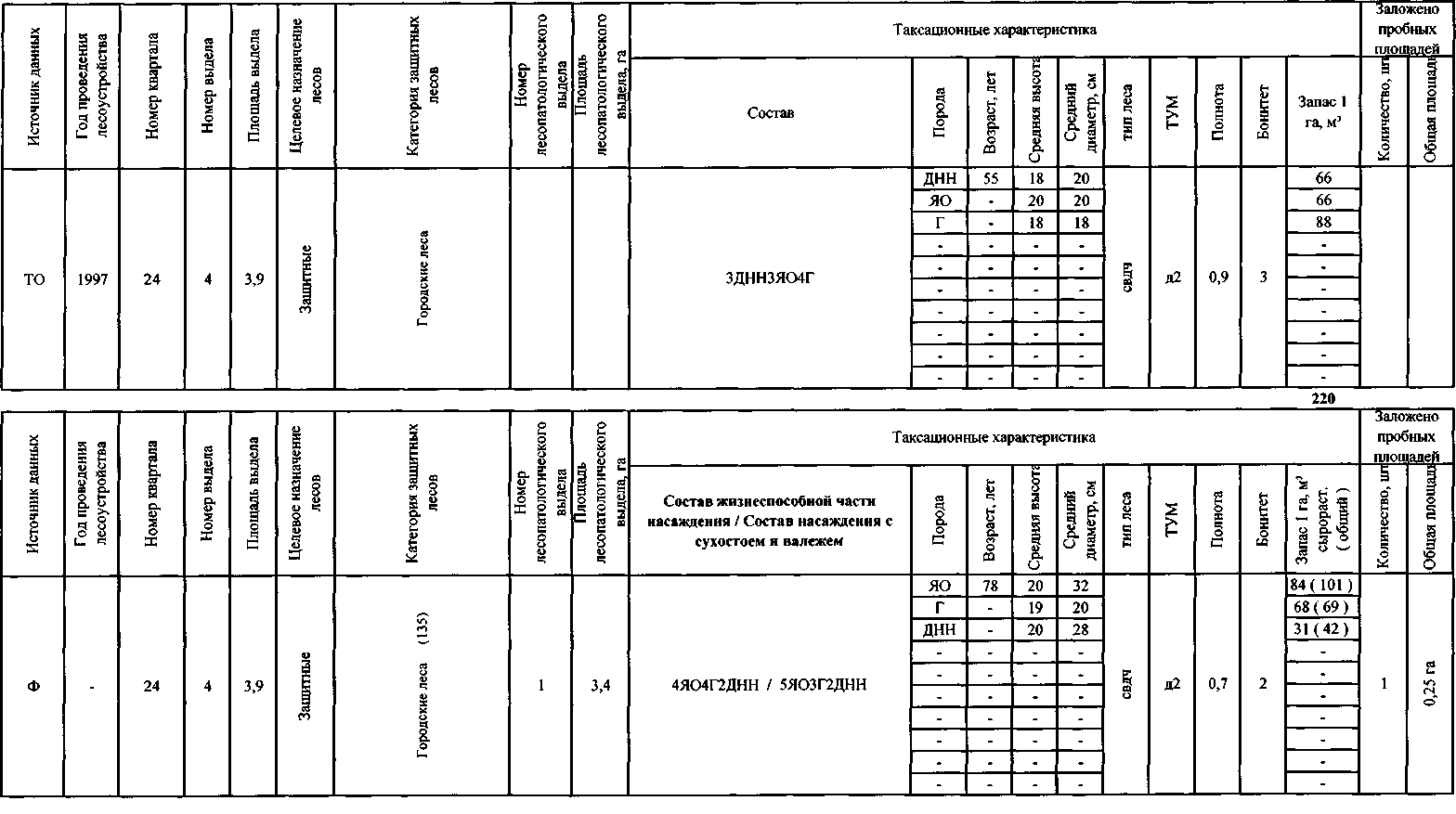
Уч.лесничество

Лесничество (лесопарк) Урочище(лесная дача)

**Ставропольское городское**

**Мамайская лесная дача**

183 ( 212 )



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) Мамайская лесная дача

Квартал 24 Выдел 4

Площадь 3,9 га Площадь мероприятия 3,4 га Размер пробной площади 0,25 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика: состав

\*/\*\* **4ЯР4Г2ДНН** / **5ЯОЗГ2ДНН** запас на га \* (\*\*) **183 ( 212 )**

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 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 = 1,75)

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-лесопатолет 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края/

й

Ф. и. о. Телефон:

**Алейникова Т.Г.**

Подпись



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

Дата составления документ:

**26.10.2020**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество деревьев по категориям состояния, агг | | | | | | | | | | | | | | | | 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 | ы | ч | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 10 | 100 |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  | 6 | 100 |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 4 | 100 |
| 20 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 6 | 50 |
| 24 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 3 | 67 |
| 28 | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |
| 32 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 36 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 40 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Итого, шт. | 9 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 25 | - |  |  |  |  | 38 | 66 |
| запас, м3 | 5,18 | 2,63 |  |  | . | - |  |  |  |  | 2,596 |  | - |  |  |  | 10,406 | 3 |
| Итого, % | 49,8 | 25,3 |  | ■ |  |  |  |  |  |  | 24,9 |  |  | - |  |  | 100 |  |

Порода 1

ДНИ

Кср \* 2,25 ослабленное

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | и | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  | 6 | 100 |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 5 | 100 |
| 24 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 5 | 60 |
| 28 | 9 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 11 | 9 |
| 32 | 6 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |
| 36 | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |
| 40 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт, | 22 | 4 |  |  | . |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  | 41 | 37 |
| запас, иЗ | 17,58 | 3,47 |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 4,23 |  |  |  |  |  | 25,28 | 4 |
| Итого, \*/• | 69,6 | 13,7 |  |  |  | - |  |  |  |  | 16,7 |  |  | - | - |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Порода 3 |  | — | 2 | | | | |  | | |  | | | | Кср= 1.31 | | здоровое |  |
| Ступени  толщины, | Количество деревьев 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 |  | рубке. % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | 9 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 | 10 |
| 12 | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  | I |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 7 | 43 |
| 16 | 10 | 5 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 |  |
| 20 | 16 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22 | - |
| 24 | 13 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 |  |
| 28 | 3 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 32 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | ♦ |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, ШТ. | 54 | 16 | 2 |  |  | - |  | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 76 | 5 |
| запас, м3 | 12,901 | 3,901 | 0,223 | • |  |  |  | 0,107 |  |  | 0,152 |  |  | • |  |  | 17,284 | 0 |
| Итого, % | 74,6 | 22,6 | 1,3 |  |  |  |  | 0,6 | ■ |  | 0,9 |  |  |  |  |  | 100 |  |

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) Мамайская 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 | |
|  | | | | | | | | |  |  | е\*  5  а | ; площадь, га |
| 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 |  | 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 |
| 24 | 4 | 3,9 | Защитные | Городские леса (135) | 1 | 3,4 | 4(5) | ЯО | 73 | 20 | 28 | СВДЧ | 0,7 | 2 | 84 ( 101 ) | 41 | 69,6 | 13,7 | - | - | - | - | - | 16,7 | - | - | - | 111,832, | 16,7 | 820,465 | 13,4 % | Выборочная санитарная рубка | я  ь.  •■у  л |
| 4(3) | Г | 73 | 19 | 18 | 68(69) | 76 | 74,6 | 22,6 | 1,3 | - | - | 0,6 | - | 0,9 | - | - | - | 111,112,832, | 1,5 |
| 2(2) | дни | 73 | 20 | 18 | 31(42) | 38 | 49,8 | 25,3 | - | - | - | - | - | 24,9 | - | - | - | 111, | 24,9 |
| . | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| \_ | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  |  | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  |  | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  | > | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| \* | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  |  | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Итого | | | 183 (212) | 155 | 67,3 | 18,9 | 0,4 | - | - | 0,2 | - | 13,2 | - | - | - |  | 13,4 |  | | | |

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 катепмми, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФИО Алейникова Т.Г. Подпись

ФБУ "Рослесозащита” "ЦЗЛ Ставропольского края”

26.10.2020

Дата составление документа \_

Телефон. 8(8652)94-41-84

Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

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

**(должность, фамилия, инициалы, дата, по,**

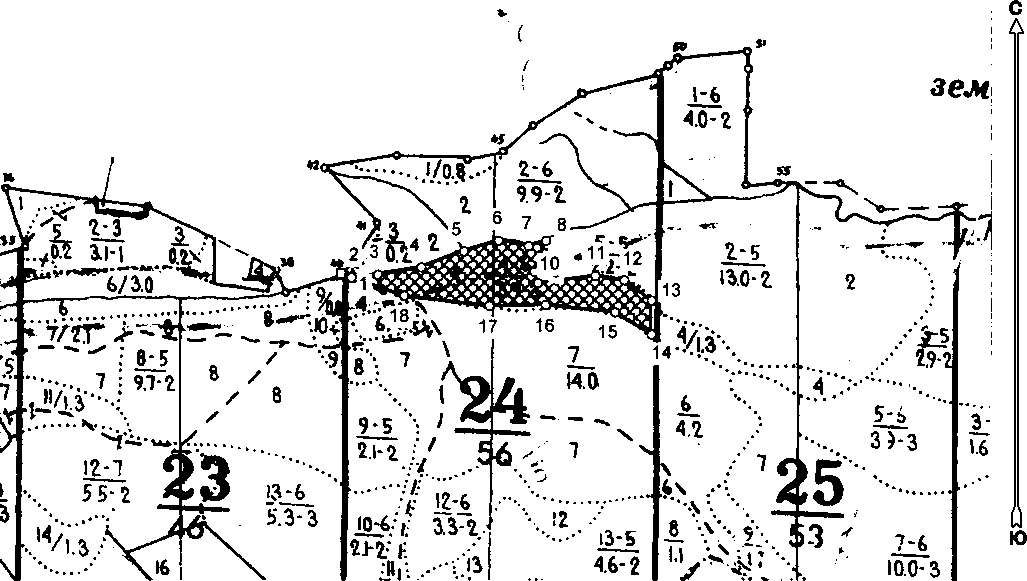
I НС "Лесные ресурсы»' Гогтар 5 099-20! СВее права защищены.



**Месторасположение лесосеки: Ставропольский край**

**Юридическое лицо,ведущего лесное хозяйство: Ставропольское городское лесничество Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйство: Мамайская лесная дача, лесной квартал № 24, таксационный выдел № 4 ЛПВ № 1, площадь лесосеки 3,4 га.**

**Масштаб 1:10000**



|  |  |
| --- | --- |
|  | Лесосеки |
|  | Привязки |
|  | Привязки неэксппуат. площадей |
| ЕВЕЕ | Неэксппуатационные участки |

Условные обозначения:

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

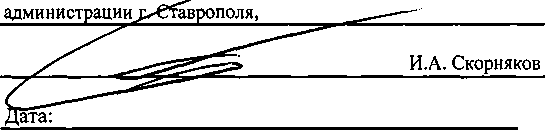
Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма

Утверждаю

Заместитель главы администрации г. Ставрополя,

Акт

руководитель комитетахрроЯ^кого 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 |
|  | Мамайская лесная дача | 24 | 5 | 2,2 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,2 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

2,2 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) | | |
| Г нили корневые | ЯО | 5 . |  |  |  |
| Г | 7 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Выборке подлежит 6,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения)

сильно ослабленных - % (причины назначения)

усыхающих - % (причины назначения)

свежего сухостоя - %;

%;

свежего ветровала

%;

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

свежего бурелома

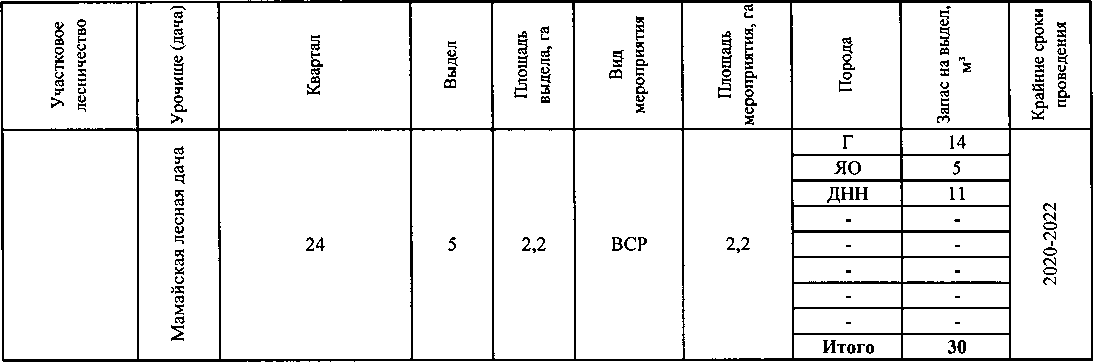
1. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,7**

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**

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 выделе: 30 м3. Назначается - Выборочная санитарная рубка. Полнота после рубки не изменится, так как в рубку назначегны только деревья 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: 2018

Основная причина повреждения древесины: Гнили корневые

Дата проведения обследований: 25.09.2020 Дата составления документа: 26.10.2020

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**

**Мамайская лесная дача**

Уч.лесничество

§ ^ 5 б

о о

8 §•

О. Ь

« О Ч о

Таксационные характеристика

§

&

ч

Я

II

Заложено

пробных

площадей

г

о

X

9

о

ч

С

Состав

ТО

1997

24

2,2

ЗДННЗЯ04Г

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот. | Средний диаметр, см |
| ДНИ | 50 | 19 | 20 |
| ЯО | 50 | 21 | 20 |
| Г | 50 | 19 | 18 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

I

д2

0,9

Запас 1 га, м3

72

73

95

§

б

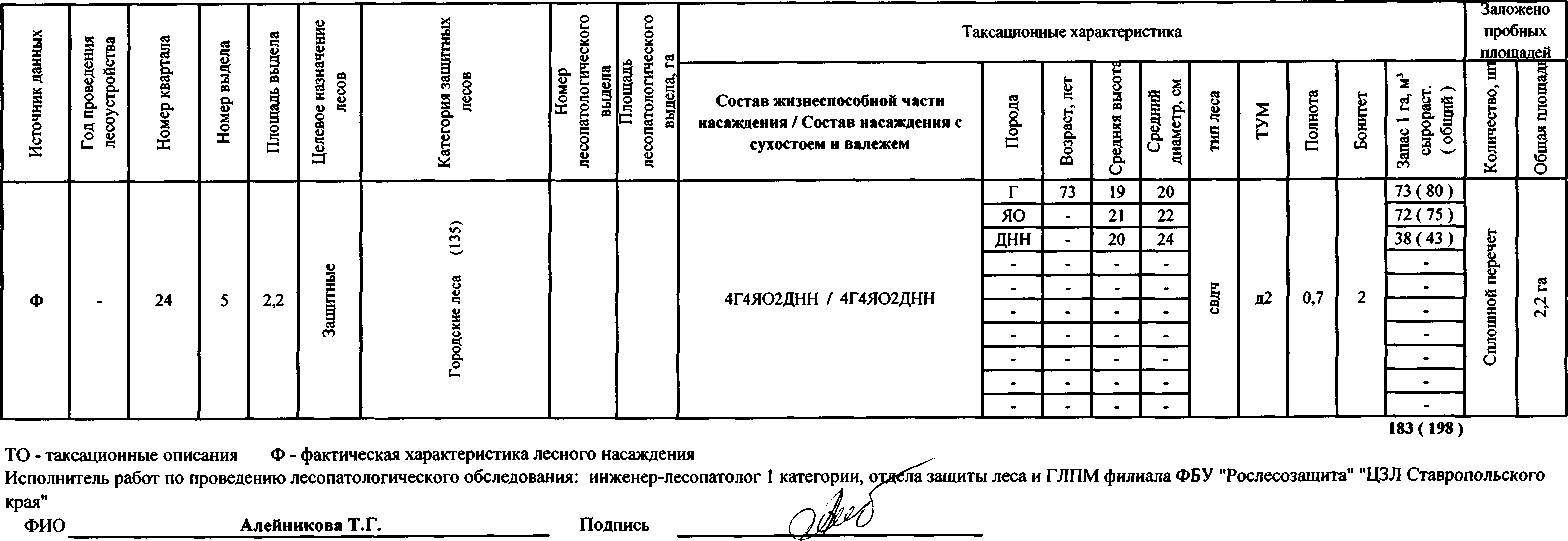
и

Е

ч

о

240



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) Мамайская лесная дача

Квартал \_24 Выдел 5

Площадь 2,2 га. Площадь мероприятия 2,2 га Размер пробной площади 2,2 га

Номер очага вредных организмон -

Таксационная характеристика: состав

\*/\*\* 4Г4ЯР2ДНН / 4Г4ЯР2ДНН запас на га \* (\*\*) 183 ( 198 )

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

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 = 1,52)

Намечаемые мероприятия: Выборочная санитарная рубка

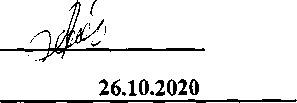
* состав жизнеспособной части насаждения /\*\* состав насаждения с сухостоем и валежем
* запас (\*\* запас с сухостоем и валежом)

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

Ф. И. О. Телефон:

Подпись

Дата составления документг



**Алейникова Т.Г.**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| 1 | П | Ш | 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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | и | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  | 50 |  |  |  |  |  | 55 | 100 |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  | 17 |  |  | 20 |  |  |  |  |  | 37 | 100 |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  | 8 |  |  |  |  |  | 13 | 100 |
| 20 | 14 |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 7 |  |  |  |  |  | 24 | 42 |
| 24 | 16 | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 32 | 6 |
| 28 | 19 | 31 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 55 | 9 |
| 32 | 17 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22 |  |
| 36 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | • |
| 40 | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |
| 44 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | • |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 88 | 50 |  |  |  |  |  | 30 |  |  | 92 | - |  |  |  |  | 260 | 47 |
| запас, м3 | 58,02 | 26,17 |  |  | - |  | - | 2,552 |  |  | 8,48 | - |  |  |  |  | 95,222 | И |
| Итого, •/• | 60,9 | 27,5 |  |  | - | - |  | 2,7 |  |  | 8,9 |  |  |  |  | • | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дет | | | | | | | зевьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| 1 | II | Ш | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | |  | вт.ч. подлежит рубке. % |
| нз | 3 | нз | 3 | нз | 3 | О | нз | 3 | О | нз | 3 | О |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  | 65 |  |  |  |  |  | 70 | 100 |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 18 |  |  |  |  |  | 21 | 100 |
| 16 | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  | 20 | 45 |
| 20 | 50 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 55 |  |
| 24 | 95 | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ПО |  |
| 28 | 40 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 46 |  |
| 32 | 20 | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 32 |  |
| 36 | 15 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  |
| 40 | 8 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |
| 44 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 240 | 45 |  |  |  |  |  | 8 |  |  | 92 |  |  |  |  | - | 385 | 26 |
| запое, м3 | 128,33 | 30,9 |  |  |  |  |  | 0,363 |  |  | 4,563 |  |  |  |  |  | 164,156 | 5 |
| Итого, \*/• | 78,2 | 18,8 |  |  |  |  |  | 0,2 |  |  | 2,8 |  |  |  |  | - | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дег | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | И | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | 8Т.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 | // | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  | 78 |  |  | 103 |  |  |  |  |  | 181 | 100 |
| 12 | 2 |  |  |  |  |  |  | 20 |  |  | 20 |  |  |  |  |  | 42 | 95 |
| 16 | 7 | 5 | 1 |  |  |  |  | 15 |  |  | 12 |  |  |  |  |  | 40 | 68 |
| 20 | 37 | 30 | 1 |  |  |  |  | 2 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 73 | 7 |
| 24 | 40 | 26 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 67 | 1 |
| 28 | 66 | 31 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 98 |  |
| 32 | 33 | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 48 |  |
| 36 | 15 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 | - |
| 40 | 8 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 208 | ИЗ | 3 | - |  |  |  | 115 |  |  | 139 |  |  |  |  |  | 578 | 44 |
| запас, м3 | 108,751 | 51,785 | 0,927 | - |  | - |  | 6,623 |  |  | 7,567 |  |  | - |  |  | 175,653 | 14 |
| Итого, \*/• | 61,9 | 29,5 | 0,5 |  |  | - |  | 3,8 |  |  | 4,3 | . |  |  |  |  | 100 |  |

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Сентябрь месяц 2020 год

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество (лесопарк) Став\_ропольское городское

Участковое лесничество Урочище (лесная дача) Мамайская 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.  1 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля повреждённых деревьев, % | Причины  ослабления,  повреждения | Подлежит рубке, % | 1 Назначенные | мероприятия |
| Доля жизнеспособной части породы (доля с сухостоем и валежем) | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | <9  и  ё  С  Е | полнота | бонитет | Запас 1 га, м3 сырораст. (общий) | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | I  свежий сухостой | старый сухостой 1 | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | §  <0 | СЗ  и  А  3  3  О |
| 1 | \*> | Я | 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(4) | Г | 73 | 19 | 20 |  |  |  | 73 ( 80 ) | 578 | 61,9 | 29,5 | 0,5 | - | - | 3,8 | - | 4Д | - | - | - | 111,112,832, | 8,1 |  |  | ев |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 4(4) | ЯО | . | 21 | 22 |  |  |  | 72 ( 75 ) | 385 | 78,2 | 18,8 | - | - | - | 0,2 | - | 2,8 | - | - | - | 111,832, | 3,0 |  |  | Выборочная санитарная рубк |  |
|  |  |  |  | (135) |  |  | 2(2) | дни | - | 20 | 24 |  |  |  | 38 ( 43 ) | 260 | 60,9 | 27,5 | - | - | - | 2,7 | - | 8,9 | - | - | - | 111, | 11,6 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | \_ | - | . | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
| 24 | 5 | 2,2 | Защитньи | Городские леса |  |  | \_ | - | - | - | - | СВДЧ | 0,7 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | 820,465 | 6,9 % | г |
|  |  | \_ | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |
|  |  |  |  |  | \_ | - |  | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | \_ | . | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | \_ | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | \_ | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | Итого | | | 183 (198) | 1223 | 67,9 | 25,0 | од | - | - | 2,2 | - | 4,7 | - | - | - |  | 6,9 |  | | | |

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<бтдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО

Алейникова Т.Г.

Подпись

-а

26.10.2020

Дата составление документа \_

Телефон: 8 (8652) 94-41-84

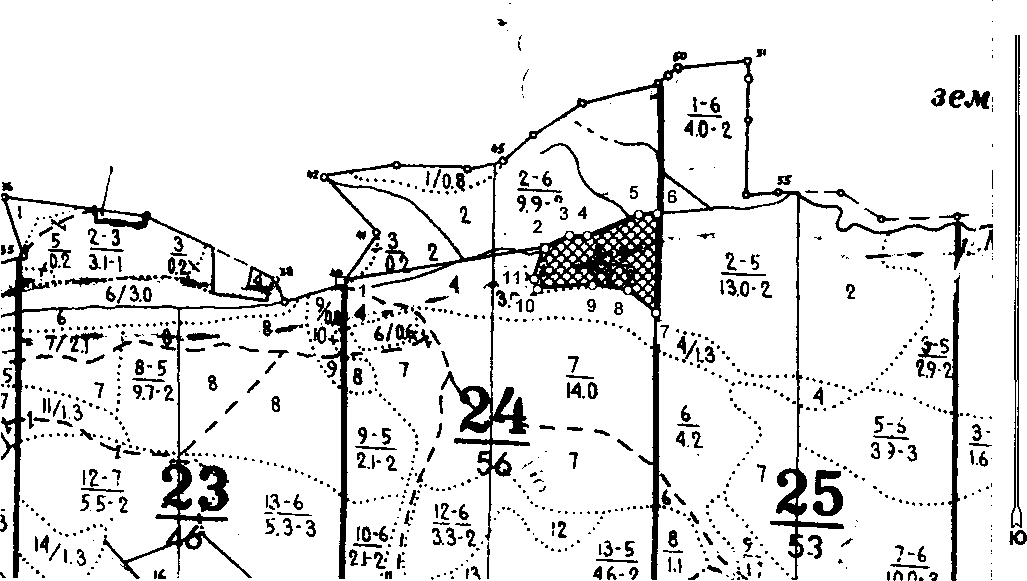
Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край

Юридическое лицо,ведущего лесное хозяйство: Ставропольское городское лесничество Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйство: Мамайская лесная дача, лесной квартал № 24, таксационный выдел № 5, площадь лесосеки 2,2 га.

**Масштаб 1:10000**

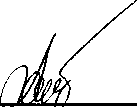
**ОО**



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

|  |  |
| --- | --- |
|  | Лесосеки |
|  | Привязки |
|  | Привязки неэкегшуат. площадей |
| **ЕШ** | Неэксппуатационные участки |

**Условные обозначения:**



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

Н1С --Лесные ресурсы-.- Гоппар 5 ! 999-20! ".Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|  | Сплошной перечёт | | |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина,м |
| 1-2 | 41°56'47";45°00'51"; | СВ 81,0° | 362,2 |
| 41° 57’ 03";45° 00' 53"; |
| 2-3 | СВ 62,0° | 48,8 |
| 41° 5Т 05";45°00'53"; |
| 3-4 | ЮВ 90,0° | 31,3 |
| 41° 5Т 07";45° 00'53"; |
| 4-5 | СВ 67,5° | 97,0 |
| 41° 57' 11";45° 00'55"; |
| 5-6 | СВ 87,0° | 32,2 |
| 41° 57 12";45° 00’ 55"; |
| 6-7 | ЮЗ 0,5° | 172,8 |
| 41° 57' 12";45° 00' 49"; |
| 00  1 | СЗ 51,0° | 63,1 |
| 41° 57 10";45° 00' 50"; |
| 00  1  чо ;  1 | СЗ 82,0° | 62,3 |
| 41° 57 07";45° 00'5 Г'; |
| 9-10 | ЮЗ 85,5° | 96,7 |
| 41° 5Т 03";45° 00' 50"; |
| 10-11 | СЗ 18,5° | 18,7 |
| 41° 57 02";45°00’5Г; |
| 11-2 | СВ 19,0° | 56,3 |
|  |

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

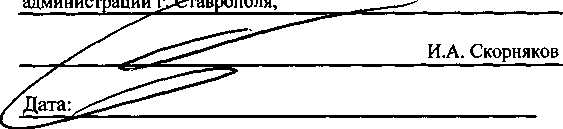
**\** ИС -‘Лесные рес\рсы>- Гомпар 5 1С)0‘)-2(.Н ЛВее права зашишены.

Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма

Утверждаю

Заместитель главы администрации г. Ставрополя, руководитель комитета городеиеттгшвгйства

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 |
|  | Мамайская лесная дача | 27 (Ставропольское) | 9(1) | 7,8 (3,5) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3^5 га

2. Инструментальное обследование лесного участка. ЛПВ №1

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: давность лесоустройства

1. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

**3,5 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 | ЯО | 6 |  |  |  |
| Г | 8 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Выборке подлежит 14,7 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения)

сильно ослабленных - % (причины назначения)

усыхающих - % (причины назначения)

свежего сухостоя - %;

1,2 %;

свежего ветровала

старого ветровала 5Д %;

старого бурелома 5^3 %;

старого сухостоя 2Д %;

аварийных - %;

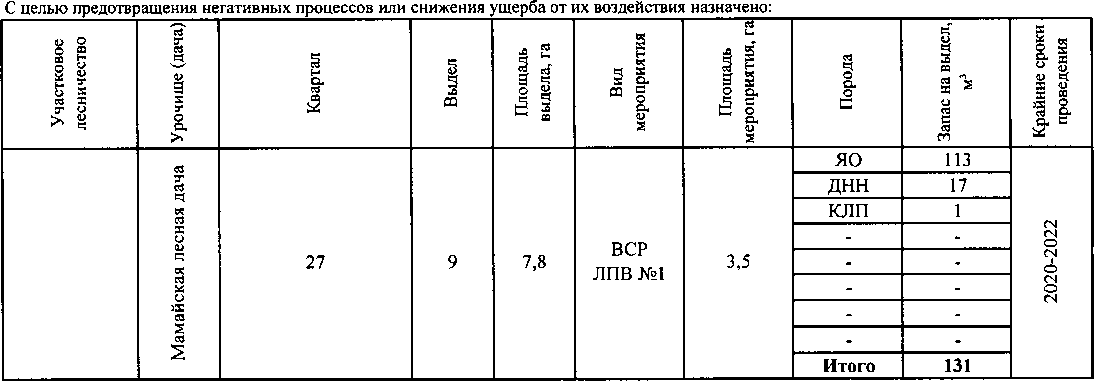
1. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

**0,8**

**0,5**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**



*Заключение: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное) Средневзвешенная категория насаждения (Кнас* = *1,64) Выбираемый запас на ЛПВ №1:131 м3. Назначается - Выборочная санитарная рубка. Полнота после рубки не изменится, так как в рубку назначегны только деревья 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

2018

Дата составления документа:

26.10.2020

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

а

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Лесничество (лесопарк) Урочище(лесная дача)

**Ставропольское городское**

Уч.лесничество

**Мамайская лесная дача**

Таксационные характеристика

о

&

к

к п

5 В

5 «3

0> О

!§• О О

и ч

\*

Рч

V

2

О

X

ч

С

Й ? 1:

1**М**

Состав

ТО

1997

27

7,8

8Я01ДНН1КЛП+ЧШ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот! | Средний диаметр, см |
| ЯО | 80 | 22 | 28 |
| дни | - | 21 | 28 |
| КЛП | - | 21 | 24 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

5

03

Заложено

пробных

площадей

2

>>

н

н

о

я

я

о

С

Запас 1 та, м3

176

22

22

я

о

\*

а

*о*

а

ю

О

д2

0,8

220

1. х
2. *X Т О*

в

5

§

О.

!&

з 8

2

о

ас

Я

о

ч

С

1. ч
2. в 8

Ф

я

я

§

&

н

О

7,8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таксационные характеристика | | | | | | | | | | Зало  проб  плот | кено  ных  алей |
| Состав жизнеспособной части насаждения / Состав насаждения с сухостоем и валежем | Порода | Возраст, лет | Средняя высот: | Средний диаметр, см | тип леса | ТУМ | Полнота | | 1  Бонитет | | Запас 1 га, м3 сырораст. (общий) | Количество, пп | Общая площади |
|  | ЯО | 103 | 23 | 30 |  |  |  |  | 175 (208) |  |  |
|  | ДНИ | - | 22 | 32 |  |  |  |  | 24 ( 29) |  |  |
|  | КЛП | - | 20 | 16 |  |  |  |  | 17 (17) |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
| 8Я01ДНН1КЛП / 8Я01ДНН1КЛП | - | - | - | - | 5 | д2 | 0,8 |  | - |  | Св  Ьч |
| - | - | - | - | 8 |  | - |  | СЛ  о |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |

3 о

в

8

3,5

216 ( 254 )

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



ащиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского

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) Мамайская лесная дача

Квартал \_27 Выдел 9

Площадь 7,8 га Площадь мероприятия ЛПВ №1-3,5 га Размер пробной площади 0,3 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика: состав

\*/\*\* **8ЯР1ДНН1КЛП** / **8ЯР1ДНН1КЛП** запас на га \* (\*\*) **216** ( **254 )**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| бонитет 3 | тип леса | свдч | полнота | 0,8 |
| возраст | 103 |  |  |  |
| 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 = 1,64)

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, кра

Ф. И. О.

**Алейникова Т.Г.**

Подпись



Телефон: 8 (8652) 94-41-84 Дата составления документ\* 26.10.2020

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| 1 | 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 | я | р | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 | 100 |
| 12 | 2 |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 | 80 |
| 16 | 8 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | 11 |
| 20 | 6 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 9 | 22 |
| 24 | 18 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  | 25 | 24 |
| 28 | 8 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  | 15 | 40 |
| 32 | 7 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 11 | 18 |
| 36 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | - |
| 40 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 44 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 48 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 52 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 56 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ♦ |
| Итого, шт. | 68 | 5 |  |  |  |  | . | 21 |  |  | 16 |  |  |  |  |  | 110 | 34 |
| запас, м3 | 49,532 | 3,05 |  |  |  |  |  | 1,092 |  |  | 8,62 |  |  |  |  |  | 62,294 | 10 |
| Итого, % | 79,5 | 4,9 |  |  |  |  |  | 1,8 |  |  | 13,8 | ■ |  |  |  | - | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дет | | | | | | | тевьев 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 | я | р | 10 | и | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 1Я | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 3 | 100 |
| 24 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 3 | 67 |
| 28 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 32 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 36 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 40 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 10 |  |  |  |  |  | - | 2 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 15 | 33 |
| запас, м3 | 7,3 |  |  |  |  |  |  | 0,62 |  | . | 0,86 |  |  |  |  |  | 8,78 | I |
| Итого, •/• | 83,1 |  |  |  |  |  |  | 7,1 |  |  | 9,8 |  |  |  |  |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Погода 3 | клп | | з Кср\* 1.37 здоровое | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ступени  толщины,  см | Количество дег | | | | | | | зевьев 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 |
| **I** | : | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | **8** | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 | 100 |
| 12 | 6 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |
| 16 | 7 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 |  |
| 20 | 5 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |
| 24 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 19 | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | - | 33 | 6 |
| запас, м3 | 3,358 | 1,62 | . |  |  |  |  |  |  |  | 0,058 | - |  |  |  |  | 5,036 | 0 |
| Итого, % | 66,6 | 32,2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1.2 |  |  |  | - |  | 100 |  |

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) Мамайская 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) | 1 без признаков ослабления | ^ ослабленные  1 | сильно ослабленные | 1  усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом ! | 1  аварийные деревья | 5  Л | площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 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 |
| 27 | 9 | 7,8 | Защитные | Г ородские леса (135) | 1 | 3,5 | 8(8) | ЯО | 103 | 23 | 26 | свдч | 0,8 | 3 | 175 ( 208 ) | 110 | 79,5 | 4,9 | - | - | - | 1,8 | 1,4 | 4,8 | 1,1 | 6,5 | - | 111, | 15,6 | 820,465 | 14,7 % | Выборочная санитарная рубка | 3,5 га |
| 1(1) | ДНИ | 103 | 22 | 28 | 24 ( 29 ) | 15 | 83,1 | - | - | - | - | 7,1 | - | 9,8 | - | - | - | 111,832, | 16,9 |
| 1(1) | КЛП | 103 | 22 | 16 | 17(17) | 33 | 66,6 | 32,2 | - | - | - | - | - | 1,2 | - | - | - | 111,112,832, | 1,2 |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  | | | | | | | | | | | | Итого | | | 210 (4 1 | 158 | 79,2 | 6,1 | - | - | - | 2,2 | 1,2 | 5,1 | 0,9 | 5Д | - |  | 13,5 |  | | | |

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 26.10.2020 Телефон: 8 (8652) 94-41-84

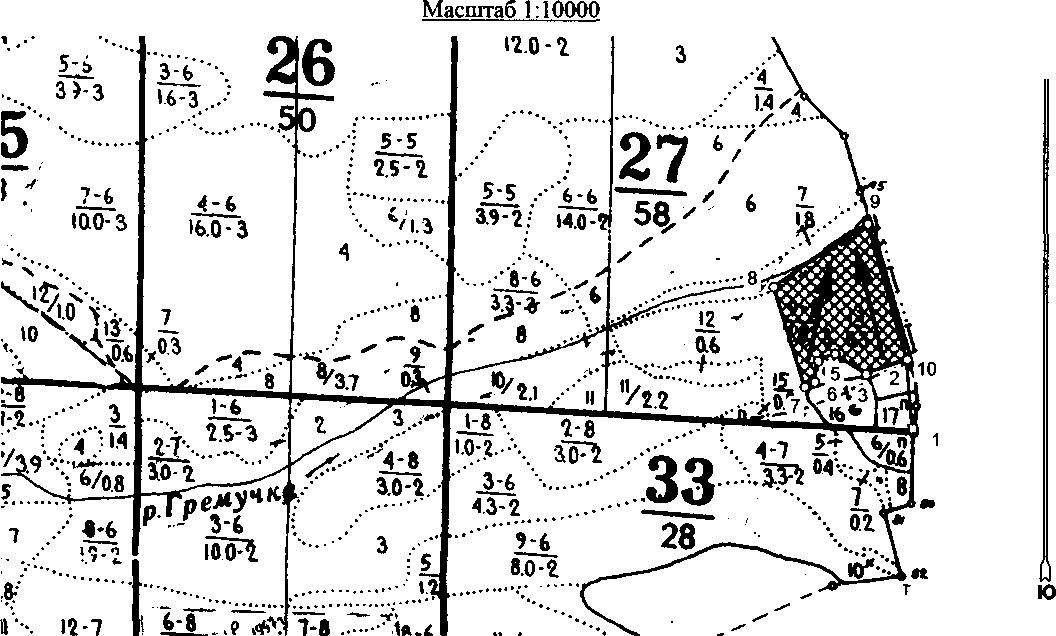
Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край

Юридическое лицо,ведущего лесное хозяйство: Ставропольское городское лесничество Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйство: Мамайская лесная дача, лесной квартал № 27, таксационный выдел № 9 ЛПВ № 1, площадь лесосеки 3,5 га.

**Условные обозначения:**

С<г



Исполнители ;инженер-лесопат**олог 1 категории Т.Г.Алейникова 0^^;**

|  |  |
| --- | --- |
| шз | Лесосеки |
|  | Привязки |
|  | Привязки неэксгшуат. площадей |
| ЕШ! | Неэксппуатационные участки |

Пробные площадки (ленты)

(должность, фамилия, инициалы, датаГподпись)

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

Лесные ресурсы-' Г-чтаар Л Л ' Все прньа нниишсны

**Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:**

**Общая площадь: 3,5 га Эксплуатационная площадь: 3,5 га**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина,м |
| 1 -2 | 41° 58' 36";45° 00' 23”; | СЗ 4,5° | 116,7 |
| 41°58' 36";45° 00’ 26"; |
| 2-3 | ЮЗ 71,0° | 73,3 |
| 41° 58' 32”; 45° ОС 26"; |
| 3-4 | СЗ 57,0° | 63,5 |
| 41-58' 30";45°00'27"; |
| 4-5 | ЮЗ 66,0° | 31,4 |
| 41° 58' 29”;45° ОС 26”; |
| 5-6 | ЮЗ 9,5° | 35,9 |
| 41-58' 28";45° 00' 25"; |
| 6-7 | ЮЗ 63,5° | 18,9 |
| 41° 58’ 28”;45° ОС 25"; |
| 7-8 | СЗ 17,5° | 178,4 |
| 41° 58' 25";45° ОС 31"; |
| 8-9 | СВ 56,5° | 192,6 |
| 41° 58' 32";45° ОС 34"; |
| 9-10 | ЮВ 16,0° | 238,8 |
| 41° 58' 36";45° 00'27"; |
| 10-3 | ЮЗ 70,0° | 73,8 |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
| № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 9 | 1 | 75 | 20 |  | 0,15 |
| 2 | 75 | 20 |  | 0,15 |
|  | | |  | Итого: | 0,3 |

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

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

! К.' ««Лесные рсс\р.

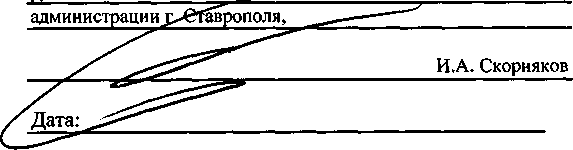
Нс с пр,1Б.

>1 ••• (огтар Г4 скшипсшл.

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**

У

Место проведения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь |
|  | Мамайская лесная дача | 27 | 14 | 0,4 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,4

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

0,4 га

причины повреждения: Погодные условия (код 820), внутривидовая конкуренция (код 630)

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 5 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения)

сильно ослабленных - % (причины назначения)

усыхающих - % (причины назначения)

свежего сухостоя <М %;

%;

свежего ветровала

%;

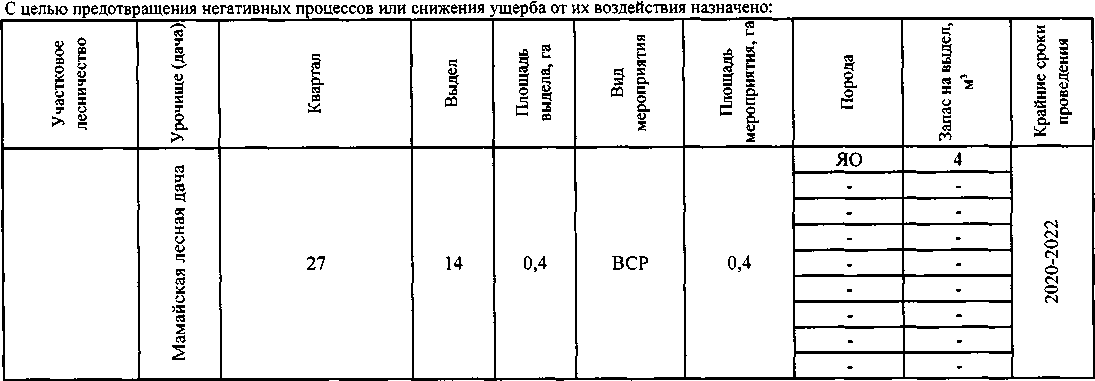
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| старого ветровала | 2,4 | %; |
| старого бурелома | - | %; |
| старого сухостоя | 2,2 | %; |
| аварийных | - | %; |

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**



*Заключение: Насаждение устойчивое (ослабленное) Средневзвешанная категория насаждения (Кнас* = *1,51) Выбираемый запас на выделе: 4 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:

Дата проведения обследований: 25.09.2020 Дата составления документа: 26.10.2020

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инжеиер-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

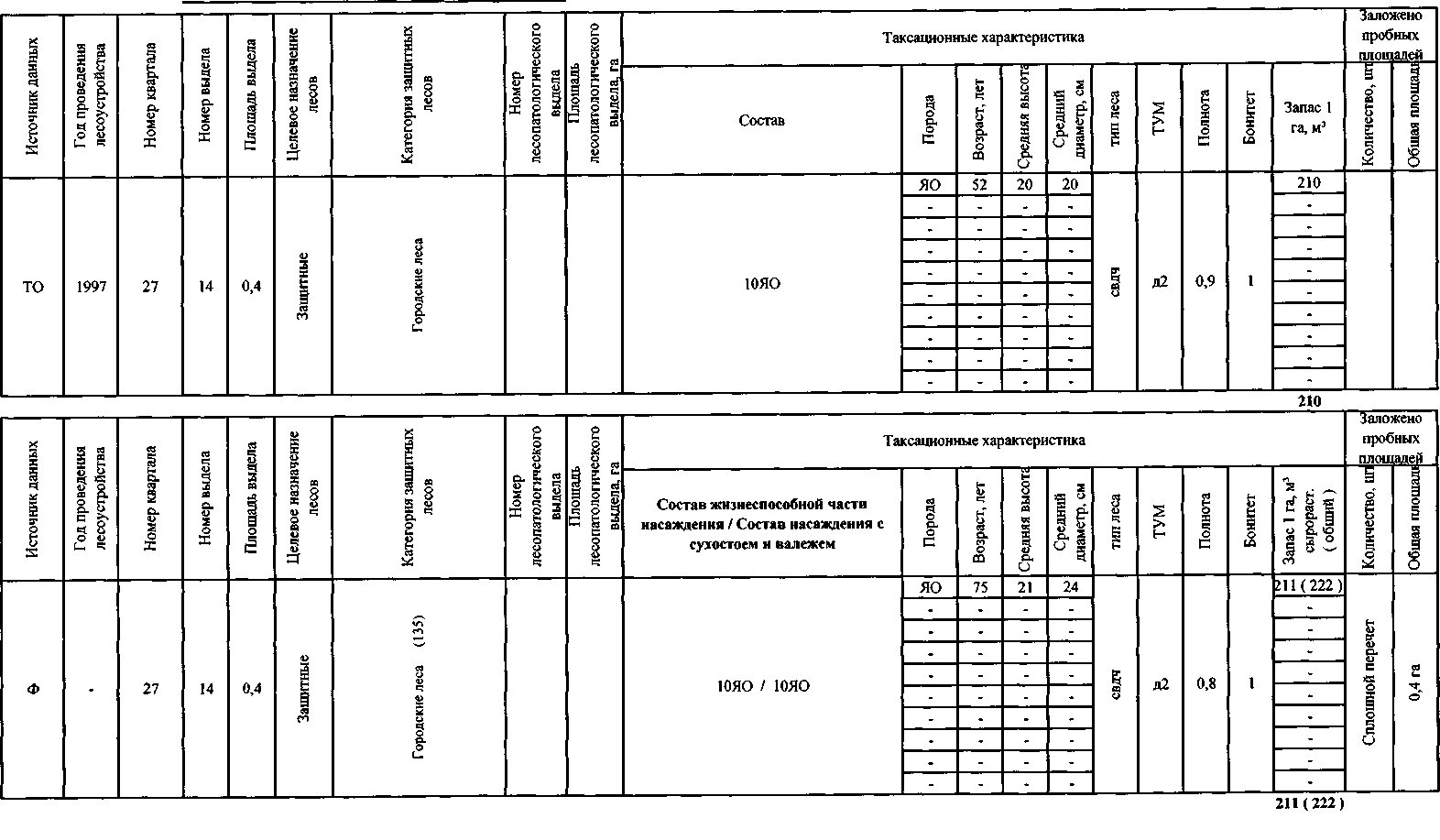
Лесничество (лесопарк) Урочище(лесная дача)

**Ставропольское городское**

У ч. лесничество

**Мамайская лесная дача**

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) Мамайская лесная дача

Квартал \_27 Выдел 14

Площадь 0,4 га Площадь мероприятия 0,4 га Размер пробной площади 0,4 га

Номер очага вредных организмоЕ - Таксационная характеристика:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| состав  \*/\*\* |  | ЮЯО / ЮЯО | запас на га \* (\*\*) 211(222) |
| бонитет | 1 | тип леса свдч | полнота 0,8 |
| возраст |  | 75 |  |
| Меры по обеспечению |  |  |  |

возобновлени **Не требуются**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Внутривидовая конкуренция (код 630). Определены следующие признаки: усыхание вершины свежее <1/3 длины кроны (код 121), 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 устойчивое (ослабленное), Средневзвешанная**

**категория насаждения (Кнас = 1,51)**

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

т



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

Дата составления документ.

**26.10.2020**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 оубке. % |
| 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 | /3 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 6 | 33 |
| 16 | 8 | 15 |  |  |  | 2 |  | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 29 | 21 |
| 20 | 33 | 20 |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  | 62 | 15 |
| 24 | 37 | 21 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 | 3 |
| 28 | 24 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33 |  |
| 32 | 11 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |  |
| 36 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 40 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 120 | 73 |  |  |  | 2 |  | 7 |  |  | 10 | - |  | - | - |  | 212 | 9 |
| запас, м3 | 56,722 | 27,812 |  |  |  | 0,32 |  | 1,99 |  |  | 2,092 |  |  | - |  |  | 88,936 | 4 |
| Итого, % | 63,7 | 31,3 |  | • |  | 0,4 |  | 2,2 |  |  | 2,4 |  |  |  |  | • | 100 |  |

Порода 1

Кер\* 1,51 ослабленное

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) Мамайскаялесная 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  1 | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | 3  ю | площадь, га |
| 1 | 7 | 7 | 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 |
|  |  |  |  |  |  |  | 10(10) | ЯО | 75 | 21 | 24 |  |  |  | 211 (222) | 212 | 63,7 | 313 | - | - | 0,4 | 2,2 | - | 2,4 | - | - | - | 111,121, | 5,0 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | . | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  | Выборочная санитарная рубю |  |
|  |  |  |  | (135) |  |  | \_ | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | \_ | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
| 27 | 14 | 0,4 | Защитньг | Г ородские леса |  |  | \_ | - | - | - | - | свдч | 0,8 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | 820,630 | 5? | 0,4 га |
|  |  | \_ | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | ю |
|  |  |  |  |  | \_ | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | \_ | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | Итого | | | 211 (222) | 212 | 63,7 | 313 | - | - | 0,4 | 2,2 | - | 2,4 | - | - | - |  | | | | | |

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Внутривидовая конкуренция (код 630).

Определены следующие признаки: усыхание вершины свежее <1/3 длины кроны (код 121), 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

26.10.2020

Дата составление документа \_

Телефон: 8 (8652) 94-41-84

Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

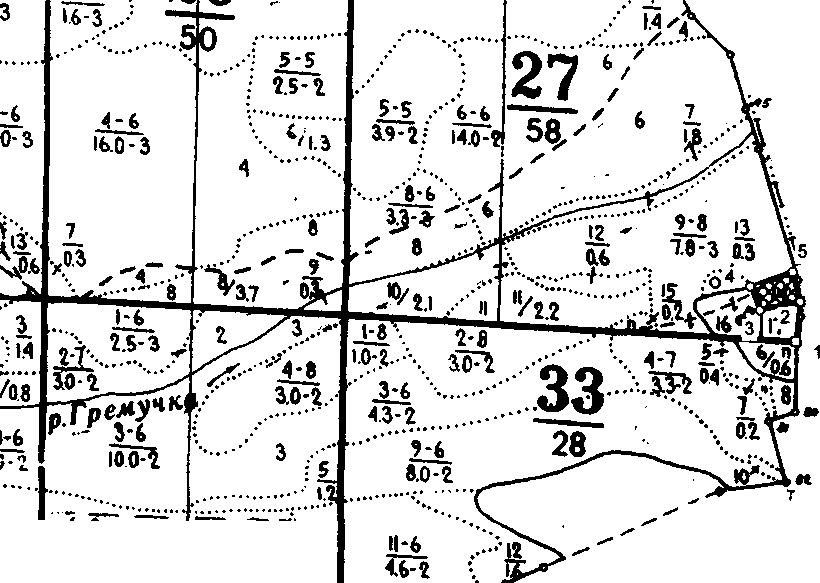
Месторасположение лесосеки: Ставропольский край

Юридическое лицо,ведущего лесное хозяйство: Ставропольское городское лесничество Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйство: Мамайская лесная дача, лесной квартал № 27, таксационный выдел № 14, площадь лесосеки 0,4 га.

**Масштаб 1:10000**

!!•; " 18-6

Ю.0-3 •... {>0



С

**Л**

I

**ю**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Снимки | |
|  | 29,28,27,29,36 )р§ |
| Ыем Огоир | |
| Е&81 | Лесосеки |
|  | Привязки |
|  | Привязки неэксппуат. площадей |
| [Щ | Неэксппуатационные участки |

**Условные обозначения:**



гис.

I У0Ч-

Лесные рес\рсы» Рогтар 5 И)!'7.Все права защищены.

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

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

**Общая площадь: 0,4 га Эксплуатационная площадь: 0,4 га**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина,м |
| 1-2 | 41° 58' 36";45°00'23"; | СВ 6,0° | 70,3 |
| 4Г58'36’,;45°00'25"; |
| 2-3 | ЮЗ 77,5° | 71,9 |
| 4Г58'33”;45“00'24"; |
| 3-4 | СЗ 22,0° | 44,6 |
| 41°58,32";45°00’26"; |
| 4-5 | СВ 70,5° | 78,1 |
| 4Г58'36";45°00'27"; |
| 5-2 | ЮВ 14,5° | 53,6 |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|  | Сплошной перечёт | | |  |
| 14 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |

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

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

ГИС'.

1999-.

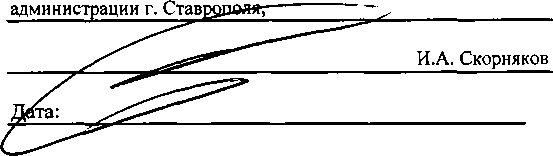
Тесные ресурсы» Гоппар 5 0! 7.Все права зашшцены.

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**

У

Место проведения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь |
|  | Мамайская лесная дача | 30 | 6(1) | 2,3 (0,5) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0^5 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

0,5 га

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

1. Выборке подлежит 11,1 % от запаса

в том числе :

ослабленных - % (причины назначения)

сильно ослабленных - % (причины назначения)

усыхающих - % (причины назначения)

— свежего сухостоя П7 %;

%;

свежего ветровала

%;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| старого ветровала | 5,2 | %; |
| старого бурелома | - | %; |
| старого сухостоя | 4,2 | %; |
| аварийных | - | %; |

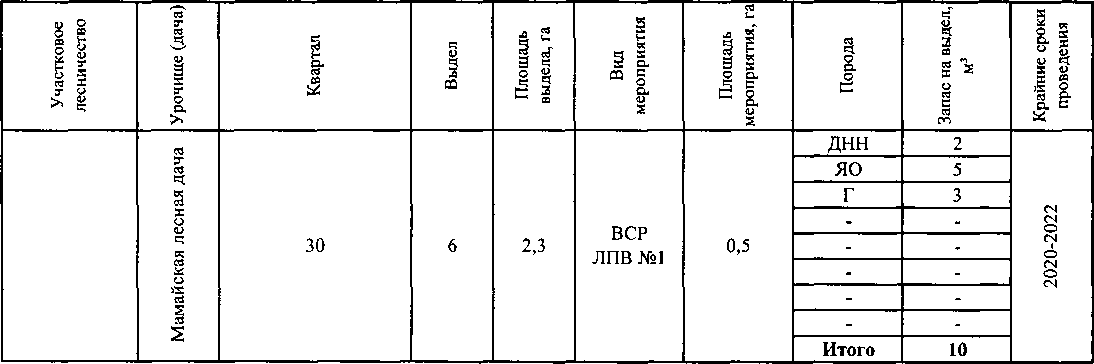
свежего бурелома

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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



Заключение: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное) Средневзвешенная категория насаждения (Кнас = 2) Выбираемый запас на ЛПВ №1:10 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*

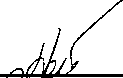
Сведения для расчёта степени повреждения:

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**

**Мамайская лесная дача**

Уч.лесничество

ч « <и о « си

з

ё.

о

ас

2

о

э:

а §

Й1 Г"

ТО

1997

30

2,3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таксационные характеристика | | | | | | | | | | Зало  проб  плош | \*сено  пых  алей |
| Состав | Порода | Возраст, лет | Средняя высот. | Средний диаметр, см | тип леса | ТУМ | Полнота | Бонитет | Запас 1 га, м3 | Количество, ни | Общая площад] |
|  | ДНН | 75 | 20 | 28 |  |  |  |  | 93 |  |  |
|  | ЯО | - | 20 | 24 |  |  |  |  | 35 |  |  |
|  | Г | - | 18 | 24 |  |  |  |  | 52 |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
| 5ДНН2ЯОЗГ | - | - | - | - | 5 | д2 | 0,7 | з | - |  |  |
| - | - | - | - | Ш  и |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |

I 5

С

8

Таксационные характеристика

I 8

о

ас

3

о

4

са

" §

8 V

а ч

1. и

1

се

*X*

Си | « и

2 о о е-

ОС Р

Ё

с

**Ф**

30

6

2,3

0,5

7ДНН2Я01Г / 5ДННЗЯ02Г

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот. | Средний диаметр, см |
| ДНН | 98 | 20 | 28 |
| ЯО | - | 20 | 22 |
| Г | - | 18 | 20 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

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

Заложено

пробных

площадей

ё

я

ч

о

С



100 ( 104)

37(46)

21(27)

т

§

а

ю

О

**д2**

0„7

§

&

8

«

1

о

§

О

0,5

158 (177)

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) **Мамайская лесная дача**

Квартал \_30 Выдел 6

Площадь 2,3 га. Площадь мероприятия 0,5 га Размер пробной площади

ЛПВ№1

Номер очага вредных организме:

**Таксационная характеристика: состав 7ДНН2Я01Г / 5ДННЗЯ02Г**

\*/\*

**бонитет**

возраст

Меры по обеспечению возобновлени

**тип леса 98**

**свдч**

**запас на га \* (\*\*) 158 ( 177 )**

**полнота \*(\*\*) ОД**

**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)

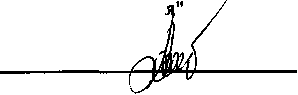
Намечаемые мероприятия: Выборочная санитарная рубка

* ***состав жизнеспособной части насаждения /\*\* состав насаждения с сухостоем и валежем***
* ***запас (\*\* запас с сухостоем и валежом)***
* **полнота жизнеспособной части насаждения (\*\* полнота насаждения с сухостоем и валежем) Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского кра**

Ф. И. О. Телефон:

**Алейникова Т.Г.**

Подпись



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

**Дата составления документ:**

20.10.2020

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество де | | | | | | | квьев по категориям состояния, игг | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | 11 | 111 | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | игг. | вт.ч. подлежит пубке. % |
| НЗ | 3 | нз | 3 | нз | э | О | нз | 3 | о | нз | 3 | о |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | б | 7 | 8 | 9 | 10 | 33 | 12 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 2 | 100 |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 3 | 100 |
| 20 | 3 | I | 1 |  |  |  |  | 4 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 11 | 55 |
| 24 | 6 | 4 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 |  |
| 28 | 8 | 3 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 |  |
| 32 | 12 | 4 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  |
| 36 | 5 | 3 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 | - |
| 40 | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Итого, шт. | 38 | 17 | 5 | 5 |  |  |  | 5 |  |  | 6 | . |  |  |  | - | 76 | 14 |
| запас, м3 | 29,74 | 13,39 | 2,64 | 4,12 |  |  | . | 1,192 |  |  | 1,112 |  |  |  |  |  | 52,194 | 2 |
| Итого, % | 56,9 | 25,7 | 5,1 | 7,9 | - | - |  | 2,3 |  |  | 2,1 | - |  |  | ■ |  | 100 | - |

Порода 1

ДНИ

Кср- 1,77 ослабленное

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | 11 | 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 |
| / | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 30 | 33 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 100 |
| 16 | 6 | 3 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 15 | 33 |
| 20 | 10 | 4 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 20 | 15 |
| 24 | 9 | 3 | 2 | 1 |  |  |  | 4 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 23 | 35 |
| 28 | 8 | 3 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 33 | 13 | 6 | 2 |  |  |  | 6 |  |  | 11 |  |  | • | - |  | 71 | 24 |
| запас, м3 | 11,41 | 4,3 | 1,99 | 0,64 | . | . |  | 1.769 |  | - | 2,87 |  |  |  |  | • | 22,979 | 5 |
| Итого, •/• | 49,6 | 18,7 | 8,7 | 2,8 |  |  | - | 7,7 |  |  | 12,5 |  |  |  | ■ |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дет | | | | | | | ювьев 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 |
| I | 2 | 3 | / | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 17 | 38 | 39 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 2 | 100 |
| 12 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 16 | 6 | 2 |  |  |  | 5 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 17 | 53 |
| 20 | 14 | 8 | 1 |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 26 | 12 |
| 24 | 5 | 3 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 | 20 |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Итого, шт. | 26 | 15 | 1 | - |  | 7 |  | 4 |  | . | 5 |  |  | ■ |  |  | 58 | 28 |
| запас, м3 | 6,168 | 4,13 | 0,24 |  |  | 1,475 |  | 0,751 |  |  | 0,619 | - |  |  |  | • | 13,383 | 3 |
| Итого, % | 46,1 | 30,9 | 1,8 | - | ■ | И |  | 5,6 |  |  | 4,6 |  |  |  |  |  | 100 |  |

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) Мамайская 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 | 1  тип леса | полнота | : бонитет  ! | Запас 1 га, м\* сырораст. (общий) | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | 1  старый бурелом | аварийные деревья | е\*  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 |
| 30 | 6 | 2,3 | Защитные | Городские леса (135) | 1 | 0,5 | 7(5) | Дни | 98 | 20 | 28 | СВДЧ | 0,7 | 3 | 100(104) | 76 | 56,9 | 25,7 | 5,1 | 7,9 | - | 23 | - | 2,1 | - | - | - | 111,112,113,133,206, | 4,4 | 820,350 | 11,1 % | Выборочная санитарная рубка | 0,5 га |
| 2(3) | яо | 98 | 20 | 22 | 37 ( 46 ) | 71 | 49,6 | 18,7 | 8,7 | 2,8 | - | 7,7 | - | 12,5 | - | - | - | 111,112,113,133,206, | 203 |
| 1(2) | г | 98 | 18 | 20 | 21(27) | 58 | 46,1 | 30,9 | 1,8 | - | 11,0 | 5,6 | - | 4,6 | - | - | - | 111,112,121,133,206, | 213 |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  | | | | | | | | | | | | Итого | | | 158 (177) | 205 | 53,4 | 24,6 | 5,5 | 5,4 | 1,7 | 43 | - | 5,2 | - | - | - |  | 11,1 |  | | | |

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).

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

ФИО

Алейникова Т.Г.

Подпись

20.10.2020

Дата составление документа \_

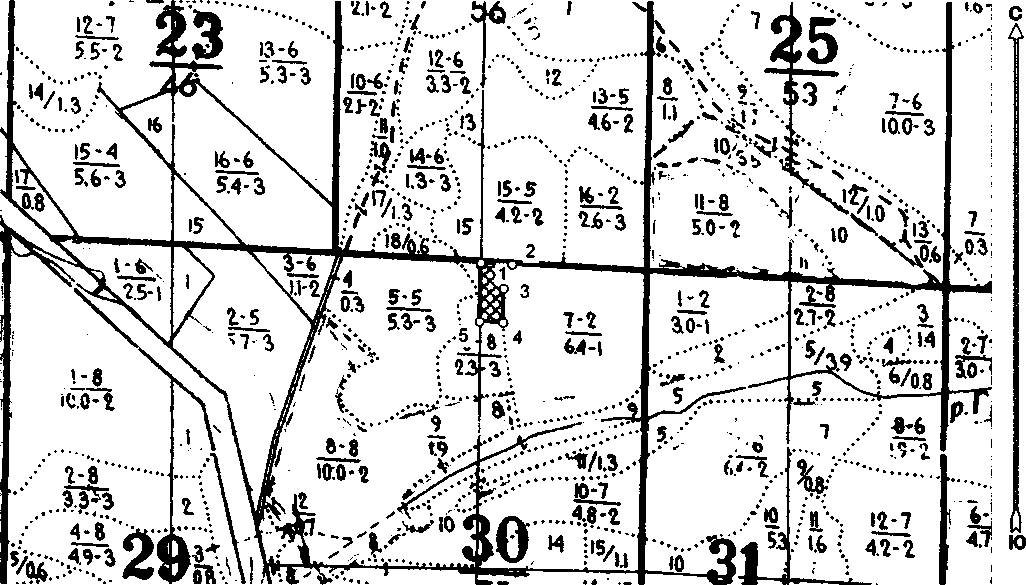
Телефон: 8 (8652) 94-41-84

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: Мамайская лесная дача, лесной квартал № 30, таксационный выдел № 6 ЛПВ № 1, площадь лесосеки 0,5 га.**

**Масштаб 1:10000**



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

|  |  |
| --- | --- |
| Б&31 | Лесосеки |
|  | Привязки |
|  | Привязки неэксппуат. площадей |
| ГТТТТ1 | Неэксплуатационные участки |

**Условные обозначения:**

а

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

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

ГИС «Лесные рес\рсы-> Гоппар 5 1999-20! Л Нее права защищены.

**Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:**

Общая площадь: 0,5 га Эксплуатационная площадь: 0,5 га

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина,м |
| 1-2 | 4Г56,59";45°00'26"; | ЮВ 87,5° | 55,9 |
| 41° 57 01”;45° 00‘ 26м; |
| 2-3 | ЮЗ 20,0° | 44,8 |
| 41° 5Т0Г';45° 00’25”; |
| 3-4 | ЮЗ 1,0° | 58,2 |
| 41°57 0Г’;45° 00’23”; |
| 4-5 | СЗ 87,5° | 42,3 |
| 41° 56' 59";45° 00'23"; |
| 5-1 | СВ 1,5° | 101,2 |
|  |

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

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

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

**\* в таблицах приведены магнитные углы 1 ис ,1Лесныс рсы г 0ПШ1р5**

, л / ч 1 999-201 2.Все права ч;шшшоны.

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

Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма

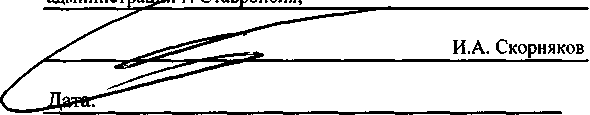
Утверждаю

Заместитель главы администрации г. Ставрополя, руководитель комитета гогаэдскег&жозяйства

Я ТТХ4ИЫИГТПЯ1

11тии\*\*<00^Т!

тяпппппгта



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 |
|  | Мамайская лесная дача | 30 | 7(1) | 6,4 (2,4) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4

га

**I.** 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

2,4 га

причины повреждения: Погодные условия (код 820), межвидовая конкуренция (код 610), 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 | ИЛ | 8 |  |  |  |
| ЯО | 3 |  |  |  |
| Г | 3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

23,9 % от запаса

2.3. Выборке подлежит

в том числе: ослабленных

сильно ослабленных

усыхающих

свежего сухостоя

свежего ветровала

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

М %;

0,3 %;

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| свежего бурелома |  | %; |
| старого ветровала | 13,3 | %; |
| старого бурелома | - | %; |
| старого сухостоя | 9,7 | %; |
| аварийных | - | %; |

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет : 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 |
|  | Св |  |  |  |  |  | Г | 8 |  |
|  | Я  св |  |  |  |  |  | ИЛ | 85 |  |
|  | 3 |  |  |  |  |  | яо | 6 |  |
|  | я  о |  |  |  | УНД ЛПВ №1 |  | КЛП | 3 | СЧ  о |
|  |  | 30 | 7 | 6,4 | 2,4 | кло | 4 | <ч  1  о |
|  | се  ьс |  |  |  |  | чш | 2 | сч  о  сч |
|  | эЯ  се |  |  |  |  |  | - | - |
|  | 1  2 |  |  |  |  |  | - | - |  |
|  |  |  |  |  |  | Итого | 108 |  |

Заключение: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное) Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 2,04) Выбираемый запас на ЛПВ №1:108 м3. Назначается - Уборка неликвидной древесины. 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: 2015

Основная причина повреждения древесины: Гнили корневые

Дата проведения обследований: 25.09.2020 Дата составления документа: 28.10.2020

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**

**Мамайская лесная дача**

Уч.лесничество

ч

*х*

*х*

я

*V*

О

&

К

2 СЗ

1 **?**

ч «

О О § & &

ч 8

(2 ё

§

I

§

О\*

О

ас

Таксационные характеристика

оэ

о.

*и*

*о*

ч

С

•г о л

^ Р Й  
л

с

8

и

ч

Состав

ТО

30

7

6,4

4Я04Г1 ИЛ 1КЛ П+ЧШ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот; | Средний диаметр, см |
| ЯО | 20 | 12 | 12 |
| Г | - | - | - |
| ИЛ | - | - | - |
| КЛП | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

Заложено

пробных

площадей

2

>>

н

н

о

X

ч

о

с:

*я*

*о*

ш

Запас 1 га, м3

41

41

9

9

о

8

<и

€

ч

о

и

а

*о*

а

*ю*

*О*

д2

1

100

Таксационные характеристика

я п

1 з

о

Ж

а

о

ч

С

о. г

« и 2 О

о ч X 9

I

о

**Ф**

30

7

6,4

*а*

СП

СЗ

2,4

ЗГ2Я02КЛП2КЛО1ЧШ+ИЛ /  
3 Г2ИЛ2ЯО1 КЛП 1 КЛО 1 ЧШ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот! | Средний диаметр, см |
| Г | 43 | 15 | 24 |
| ИЛ | - | 15 | 26 |
| ЯО | - | 16 | 24 |
| КЛП | - | 14 | 22 |
| КЛО | - | 14 | 24 |
| ЧШ | - | 14 | 24 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

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

Заложено

пробных

площадей

2

>>

н

ё

х

ч

о

Е



49(52)

-(40)

36(39)

26(27)

§

*<и*

€

ч

о

Э

ю

О

д2

0,8

23(25)

10(П)

8

ВТ

л

аГ

X

«

о

и

Г}-

гГ

144 ( 194 )

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

0.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | з | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | )0 | п | 12 | 13 | 14 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 20 | 100 |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  | 8 |  |  |  |  |  | 15 | 100 |
| 16 | 7 | 7 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 8 |  |  |  |  |  | 24 | 42 |
| 20 | 15 | 5 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 25 | 20 |
| 24 | 46 | 4 |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 54 | 7 |
| 28 | 29 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |
| 32 | 19 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23 |  |
| 36 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |
| 40 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 129 | 27 |  |  |  |  |  | 22 |  |  | 32 |  |  |  |  | . | 210 | 26 |
| запас, м3 | 75,28 | 12,04 |  |  | - |  | • | 2,092 |  |  | 4,258 |  |  |  |  |  | 93,67 | 6 |
| Итого, % | 80,4 | 12,9 |  |  |  |  |  | 2,2 |  |  | 4,5 |  |  | - | - |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество лет | | | | | | | ювьев 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 |
| I | 2 | 3 | 4 | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 | 100 |
| 12 | 3 |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 | 70 |
| 16 | 22 | 5 |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 30 | 10 |
| 20 | 70 | 20 |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 103 | 13 |
| 24 | 95 | 15 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 114 | 4 |
| 28 | 55 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 68 | 6 |
| 32 | 15 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  |
| 36 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 264 | 52 |  |  |  |  |  | 20 |  |  | 16 |  |  |  |  |  | 352 | 10 |
| запас, м3 | 99,902 | 18,135 |  |  |  |  |  | 2,588 |  |  | 5,3 |  |  |  |  |  | 125,925 | 8 |
| Итого, % | 79,3 | 14,4 |  |  |  |  |  | 2,1 |  |  | 4,2 | ■ |  |  |  |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дес | | | | | | | ювьев 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 | 11 | 12 | 13 | 14 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 6 | 83 |
| 20 | 5 |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  | 11 |  |  |  |  |  | 27 | 81 |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  | 39 |  |  | 78 |  |  |  |  |  | 117 | 100 |
| 28 | 3 |  |  |  |  |  |  | 30 |  |  | 15 |  |  |  |  |  | 48 | 94 |
| 32 | 3 | 4 |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  | 16 | 56 |
| 36 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 13 | 5 |  |  |  |  |  | 83 |  |  | 115 |  |  | . |  |  | 216 | 92 |
| мпас, м3 | 6,56 | 4,26 |  |  |  |  |  | 37,46 |  |  | 47,22 |  |  |  |  |  | 95,5 | 85 |
| Итого, •/• | 6,9 | 4,5 |  |  | ■ |  |  | 39,2 |  |  | 49,4 |  |  |  |  |  | 100 | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| 1 | II | Ш | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит пуйке % |
| нз | 3 | нз | 3 | нз | 3 | О | нз | 3 | О | нз | 3 | О |
| / | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | а | 9 | 10 | И | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 13 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 | 100 |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 12 |  |  |  |  |  | 15 | 100 |
| 16 | 10 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 16 | 38 |
| 20 | 18 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 24 | 4 |
| 24 | 45 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 55 |  |
| 28 | 30 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 35 |  |
| 32 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |
| 36 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 114 | 20 |  |  |  |  |  | 10 |  |  | 17 |  |  |  |  | • | 161 | 17 |
| запас, м3 | 53,57 | 8,65 |  |  | . |  |  | 0,699 |  |  | 1,846 |  |  |  |  |  | 64,765 | 3 |
| Итого, % | 82,6 | 13,4 |  |  | - |  |  | 1,1 | - |  | 2,9 |  |  |  |  |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество де{ | | | | | | | >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 | а | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 16 | 3 |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 10 | 70 |
| 20 | 21 | 14 |  |  |  | 5 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 44 | 20 |
| 24 | 41 | 20 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 62 | 2 |
| 28 | 15 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22 |  |
| 32 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 36 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 40 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 86 | 41 |  |  |  | 11 |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  | - | 144 | 12 |
| запас, м3 | 39,13 | 16,52 |  |  |  | 2,57 | - |  | - |  | 1,4 |  |  |  |  | - | 59,62 | 4 |
| Итого, У\* | 65,7 | 27,7 |  |  |  | 4,3 |  |  |  | - | 2,3 |  |  |  |  |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | а | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 3 | 100 |
| 16 | 5 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 10 | 50 |
| 20 | 18 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 21 | 14 |
| 24 | 20 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 25 | 4 |
| 28 | 11 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |  |
| 32 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | - |
| 36 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | • |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 60 | 8 |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 9 |  |  |  |  |  | 80 | 15 |
| запас, м3 | 21,2 | 3,32 |  |  |  |  |  | 0,488 | - |  | 1,389 |  |  |  |  |  | 26,397 | 2 |
| Итого, V» | 80,3 | 12,6 |  |  |  |  |  | 1,8 |  | - | 5,3 |  | - |  | - |  | 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) Мамайская 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 | §  » | 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 |
| 30 | 7 | 6,4 | Защитные | Городские леса (135) | 1 | 2,4 | 3(3) | Г | 43 | 15 | 24 | свдч | 0,8 | 1 | 49 ( 52 ) | 352 | 79,3 | 14,4 | - | - | - | 2,1 | - | 4,2 | - | - | - | 111,832, | 63 | 820, 610,465 | г?  гГ  г» | Уборка неликвидной древесины | 2,4 га |
| + (2) | ИЛ | - | 15 | 26 | -(40) | 216 | 6,9 | 4,5 | - | - | - | 39,2 | - | 49,4 | - | - | - | 111,832, | 88,6 |
| 2(2) | яо | - | 16 | 24 | 36 (39) | 210 | 80,4 | 12,9 | - | - | - | 2,2 | - | 4,5 | - | - | - | 111,111, | 6,7 |
| 2(1) | КЛП | - | 14 | 22 | 26(27) | 161 | 82,6 | 13,4 | - | - | - | 1,1 | - | 2,9 | - | - | - | 111, | 4,0 |
| 2(1) | кло | - | 14 | 24 | 23 ( 25) | 144 | 65,7 | 27,7 | - | - | 4,3 | - | 2,3 | - | - | - | - | 111, | 6,6 |
| 1(1) | чш | - | 14 | 24 | 10(11) | 80 | 80,3 | 12,6 | - | - | - | 1,8 | - | 53 | - | - | - | 111,832, | 7,1 |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  | | | | | | | | | | | | Итого | | | 144 (194) | 1163 | 62,5 | 13,6 | - | - | 0,6 | 9,7 | 03 | 133 | - | - | - |  | 23,9 |  | | | |

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Межвидовая конкуренция (код 610), 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 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края" ФИО Алейникова Т.Г. \_\_ Подпись

28.10.2020

Дата составление документа \_

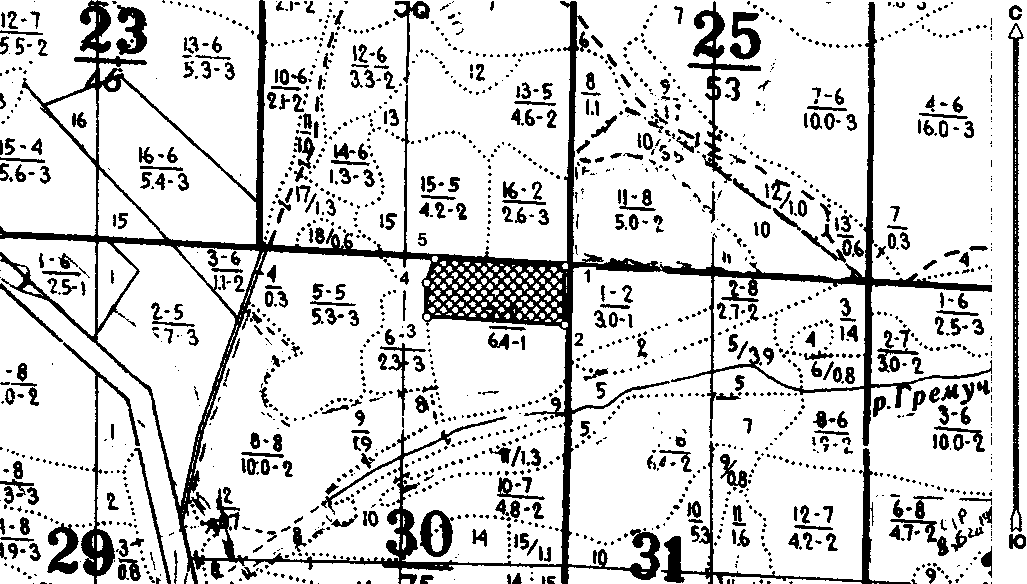
Телефон: 8(8652) 94-41-84

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: Мамайская лесная дача, лесной квартал № 30, таксационный выдел № 7 ЛПВ № 1, площадь лесосеки 2,4 га.**

**Масштаб 1:10000**



|  |  |
| --- | --- |
|  | Лесосеки |
|  | Привязки |
|  | Привязки неэкеппуат. площадей |
| РЕРРЕ | Н «эксплуатационные участки |

Условные обозначения:

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

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

**\* в таблицах приведены магнитные углы 1 |К ,<Лесные** Рсс>Рсы готшр **5**

, л. / ч 1У1)‘)-201 ".Вес права защищены.

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

**Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:**

Общая площадь: 2,4 га Эксплуатационная площадь: 2,4 га

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина,м |
| 1-2 | 41° 5Т 12";45° 00'26", | ЮЗ 0,5° | 102,0 |
| 41° 57' 12";45° 00' 23"; |
| 2-3 | СЗ 87,0° | 241,4 |
| 4Г57,0Г;45°00'23"; |
| 3-4 | СЗ 1,0° | 59,9 |
| 41° 57 01";45° 00'25"; |
| 4-5 | СВ 19,0° | 43,7 |
| 41° 57' 01";45° 00' 26"; |
| 5-1 | ЮВ 87,0° | 228,7 |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|  | Сплошной перечёт | | |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |

**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 -Лесные рес\рсы>- Гогтар : 1^9-201 7.Всс права защищены.

Акт

лесопатологического обследования №

лесных насаждений Ставропольское гоодское

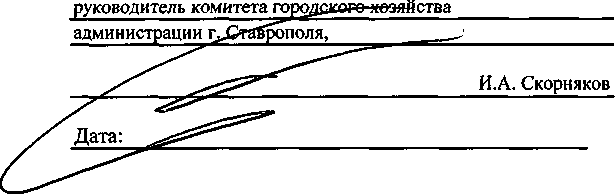
лесничество (лесопарк)

(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 |
|  | Мамайская лесная дача | 30 | 9(1) | 1,9 (0,4) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,4

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 причины повреждения: Погодные условия (код 820)

0,4 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 4,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения)

сильно ослабленных - % (причины назначения)

усыхающих - % (причины назначения)

свежего сухостоя - %;

%;

свежего ветровала

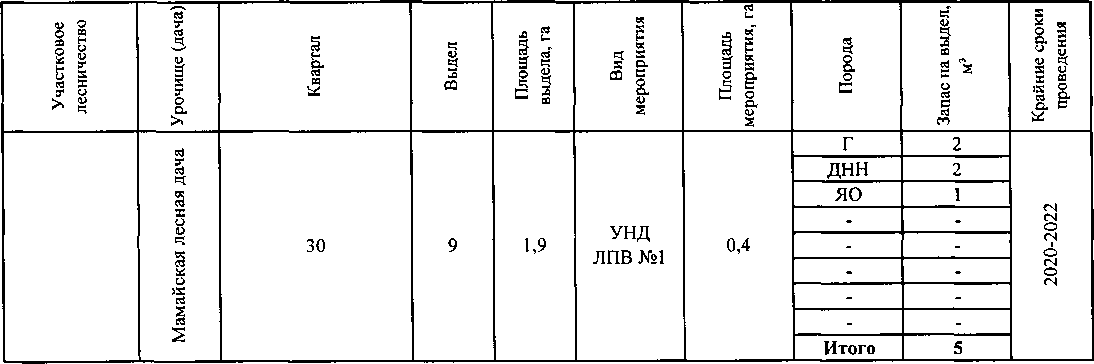
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| старого ветровала | 3,1 | %; |
| старого бурелома | - | %; |
| старого сухостоя | 1,2 | %; |
| аварийных | - | %; |

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:



*Заключение: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное) Средневзвешанная категория насаждения (Кнас* = *1,66) Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.. Назначается - УНД. 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:

Дата проведения обследований: 25.09.2020

2018

Дата составления документа:

26.10.2020

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**

**Мамайская лесная дача**

Уч.лесничество

Таксационные характеристика

&

2

2

О

X

а

о

ч

С

о

•о

О. Ё

й с

2 о о ч X Р 5 я

8

Состав

ТО

1997

30

1,9

6Г2ДНН1БУ К1 ЯО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот: | Средний диаметр, см |
| Г | 70 | 21 | 22 |
| ДНИ | - | 21 | 26 |
| БУК | - | 23 | 26 |
| ЯО | - | 23 | 26 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

Заложено

пробных

площадей

н

д2

0,8

Запас 1  
га, м3

170

58

26

26

280

ч

о

а

о

а

ю

О

х

X

§

ч

I

& 2.

5 8

О

и ч

§

I

»

Ж

Он

Таксационные характеристика

0

о

ч

С

и

Е л

I |

§ 1 Б в

с я

о

**Ф**

30

1,9

0,4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот! | Средний диаметр, см |
| Г | 93 | 23 | 26 |
| ДНИ | - | 24 | 30 |
| ЯО | - | 24 | 30 |
| БУК | - | 24 | 30 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

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

6Г2ДНН1Я01БУК / 6Г2ДНН1 ЯО 1 БУК

Заложено

пробных

площадей

>>

н

о

я

ч

о

X

я

о

Щ



171 ( 177)

*52(57*)

30 (32)

18(18)

ч

о

Б

*г*

8.

д2

0,7

271 ( 284 )

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) Мамайская лесная дача

Квартал \_30 Выдел 9

Площадь 1,9 га Площадь мероприятия ЛПВ № 1-0,4 га Размер пробной площади 0,4 га Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

С\*/\*Г 6Г2ДНН1Я01БУК / 6Г2ДНН1Я01БУК

запас на га \* (\*\*) 271 ( 284 )

бонитет 3 тип леса свбк полнота 0,7

возраст 93

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 = 1,66)

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 кр

Ф. И. О.

Телефон:

**Алейникова Т.Г.**

Подпись

**26.10.2020**



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

Дата составления документе

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | 11 | Ш | 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Я | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | . |
| 16 | 2 | 10 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 | г |
| 20 | 10 | 17 | 2 |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 34 | 15 |
| 24 | 15 | 25 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 41 | 2 |
| 28 | 11 | 16 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 29 | 3 |
| 32 | 17 | 10 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 28 | . |
| 36 | 3 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 | . |
| 40 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | . |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| Итого, шт. | 59 | 86 | 4 |  |  | - |  | 6 |  |  | 2 | - |  | - |  |  | 157 | 5 |
| запас, м3 | 30,694 | 36,028 | 1,75 |  |  | - | • | 1,347 |  |  | 0,91 | - |  | . |  |  | 70,729 | 2 |
| Итого. \*/• | 43,4 | 50,9 | 2,5 |  |  |  |  | 1,9 |  |  | 1,3 |  |  |  |  |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество де | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего д | еоевьев |
| 1 | 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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | и | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | . |
| 20 |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 4 | 25 |
| 24 |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | - |
| 28 | 3 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  | 9 | 11 |
| 32 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |
| 36 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 4 | 25 |
| 40 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 44 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 48 | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 12 | 19 |  | - |  |  |  | - |  |  | 3 |  |  | . | . |  | 34 | 9 |
| мпас, м3 | 11,7 | 9,15 |  |  |  | • |  | - |  |  | 1,77 |  |  |  |  |  | 22,62 | 2 |
| Итого, % | 51,7 | 40,5 |  | • |  |  | ■ | • |  |  | 7,8 | • |  |  |  |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество де[ | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | I! | Ш | 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | - |
| 20 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 32 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 36 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | - |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 5 | 4 |  | . |  |  | . | • |  |  | - | - |  | - |  |  | 9 | 0 |
| запас, м3 | 4,469 | 2,92 |  | • | - |  | . | - |  |  |  |  |  |  | - |  | 7,389 | - |
| Итого, V\* | 60,5 | 39,5 |  | - |  |  | - | - |  |  | - |  |  |  |  |  | 100 | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пооода 4 | АО | | 3 | | | | | | | | | | | | Кср | = 1,65 ослабленное | | |
| Ступени  ТОЛЩИНЫ,  см | Количество дес | | | | | | | >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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | и | 12 | 23 | 14 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | . |
| 20 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 24 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 28 | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 32 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 4 | 25 |
| 36 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | - |
| 48 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 7 | 9 |  |  |  | - |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 17 | 6 |
| »мс,мЗ | 7,04 | 4,8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,86 |  |  |  |  |  | 12,7 | 1 |
| Итого, У» | 55,4 | 37,8 |  |  |  | - |  |  |  |  | 6,8 |  |  |  |  |  | 100 | - |

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) Мамайская 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  а | площадь, га |
| 1 | 7 | 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 |
| 30 | 9 | 1,9 | Защитные | Городские леса (135) | 1 | 0,4 | 6(6) | Г | 93 | 23 | 26 | свбк | 0,7 | 3 | 171 (177) | 157 | 43,4 | 50,9 | 2,5 | - |  | 1,9 | - | 1,3 | - | - | - | 111,112, | 3,2 | 820 | 4,3 % | Уборка неликвидной древесины | О |
| 2(2) | ДНН | - | 24 | 30 | 52 ( 57) | 34 | 51,7 | 40,5 | - | - | - | - | - | 7,8 | - | - | - | 111, | 7,8 |
| 1(1) | яо | - | 24 | 30 | 30(32) | 17 | 55,4 | 37,8 | - | - | - | - | - | 6,8 | - | - | - | 111, | 6,8 |
| 1(1) | БУК | - | 24 | 30 | 18 ( 18) | 9 | 60,5 | 39,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 111, | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  |  |  |  |  | | | | | | | | Итого | | | 271(284) | 217 | 47,6 | 46,6 | 1,5 | - | - | 1,2 | - | 3,1 | - | - | - |  | 4,3 |  | | | |

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

ФИО Алейникова Т.Г. Подпись



Дата составление документа \_

02**.**11.2020

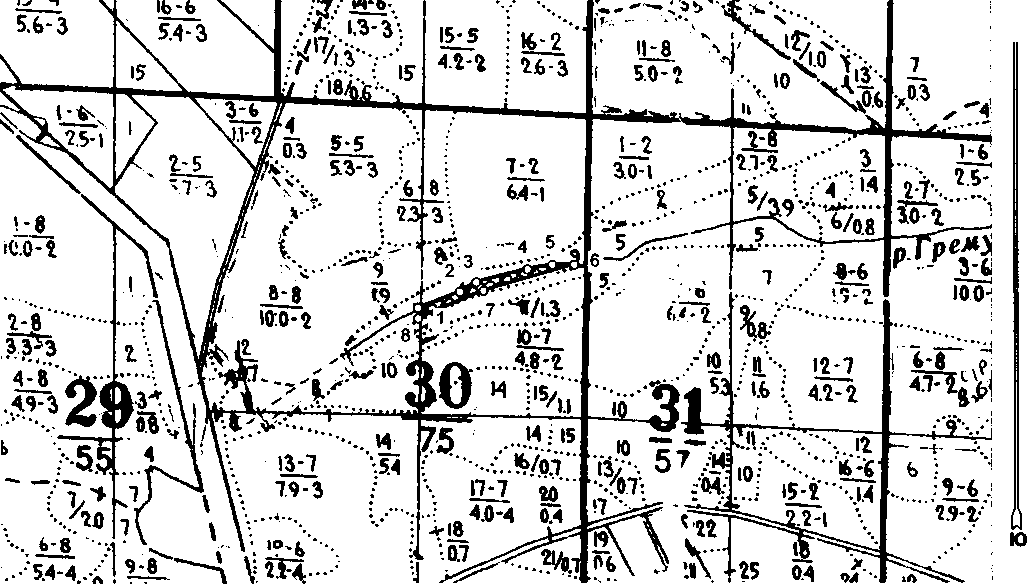
Телефон: 8 (8652) 94-41-84

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: Мамайская лесная дача, лесной квартал № 30, таксационный выдел № 9 ЛПВ № 1 , площадь лесосеки 0,4 га.

**Масштаб 1:10000**



=оо

|  |  |
| --- | --- |
| Снимки | |
|  | 29,28,27,29,36 |
| Огоир | |
|  | Лесосеки |
|  | Привязки |
|  | Привязки неэксппуат. площадей |
| **ОгХХЛ** | Неэксппуатационные участки |

**Условные обозначения:**

Исполнители **шнженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова**

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

тис <

I ЧЧУ-

Лесные рес\рсы :0 ! “".Все права -а

> Гоппар5 шишены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

**Общая площадь: 0,4 га Эксплуатационная площадь: 0,4 га**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина,м |
| 1-2 | 41° 56' 58";45° 00’ 15"; | СВ 69,0° | 77,5 |
| 41° 57' 02";45° ОС 16"; |
| 2-3 | СВ 61,0° | 33,7 |
| 41° 57 03";45° 00' 17"; |
| 3-4 | СВ 75,5° | 92,8 |
| 41° 57 07";45° 00' 17'; |
| 4-5 | СВ 80,0° | 44,0 |
| 41° 57' 09";45° 00’ 18"; |
| 5-6 | СВ 89,5° | 37,4 |
| 41° 57 И";45° 00’ 18"; |
| 6-7 | ЮЗ 73,5° | 165,1 |
| 41° 57 04";45° 00\* 16"; |
| 00  1  г\*\* | ЮЗ 67,5° | 123,5 |
| 41° 56' 58";45° 0045"; |
| 8-1 | СЗ 0,0° | 18,5 |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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)

ИС «Лесные рес 909-20 Г.Все пр

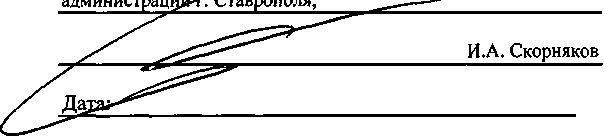
лрсы- Когтар 5 ава защищены.

Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма

Утверждаю

Заместитель главы администрации г. Ставрополя, руководитель комтетз-РврОдского 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 |
|  | Мамайская лесная дача | 30 | 10(1) | 4,8 (3,7) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3^7 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

3,7 га

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 | 4 |  |  |  |
| Г | 7 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

11,3 % от запаса % (причины назначения) % (причины назначения) % (причины назначения)

2.3. Выборке подлежит

в том числе : ослабленных

сильно ослабленных

усыхающих

свежего сухостоя

свежего ветровала

%;

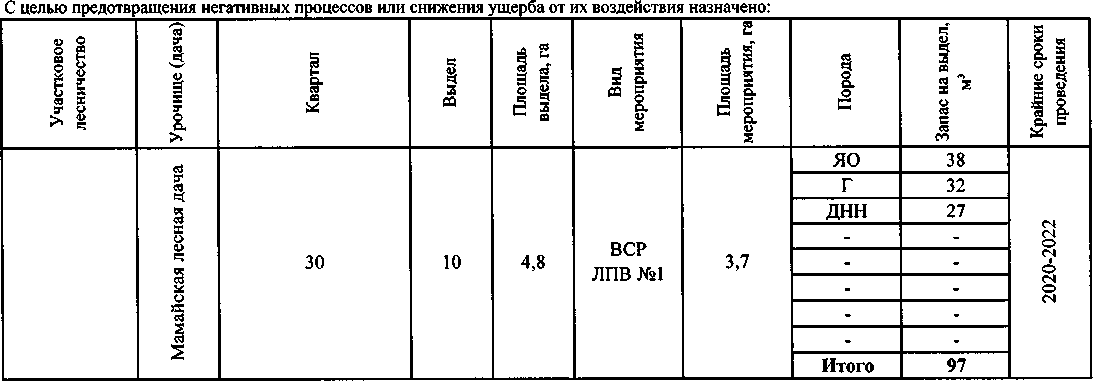
%;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| старого ветровала | 5,6 | %; |
| старого бурелома | - | %; |
| старого сухостоя | 5,7 | %; |
| аварийных | - | %; |

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

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**



*Заключение: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное) Средневзвешанная категория насаждения (Кнас* = *1,9) Выбираемый запас на ЛПВ №1: 97 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.

Подпись

Ф.И.О.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Лесничество (лесопарк) Урочище(лесная дача)

**Ставропольское городское**

Уч.лесничество

**Мамайская лесная дача**

X

1. X

§

1. X

§

&

о

с\*

ч

о

и

2

О

X

2

о

X

ТО

1997

30

10

4,8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таксационные характеристика | | | | | | | | | | Зало  проб  плош | кено  ных  адей |
| Состав | Порода | Возраст, лет | Средняя высот. | Средний диаметр, см | тип леса | ТУМ | Полнота | Бонитет | Запас 1 га, м3 | Количество, ип | Общая площад] |
|  | ЯО | 70 | 23 | 28 |  |  |  |  | 88 |  |  |
|  | ДНИ | - | 22 | 26 |  |  |  |  | 44 |  |  |
|  | Г | - | 21 | 24 |  |  |  |  | 88 |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
| 4Я02ДНН4Г | - | - | - | - | 5 | д2 | 0,8 | 2 | - |  |  |
| - | - | - | - | »  о |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |

220

В |

с\* >8

2

О

X

2

О

X

В

о

ч

С

18

о.

2 о

I §

§ р

с Й

с

8

1>

Ф

30

10

4,8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таксационные характеристика | | | | | | | | | | Зало  проб  плош | кено  ных  Щей |
| 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) | Количество, ип | Общая площад! |
|  | ЯО | 93 | 23 | 30 |  |  |  |  | 131 ( 142) |  |  |
|  | Г | - | 21 | 24 |  |  |  |  | 58(67) |  |  |
|  | Дни | - | 22 | 24 |  |  |  |  | 17(24) |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
| 6ЯОЗГ1ДНН / 6ЯОЗГ1ДНН | - | - | - | - | в | д2 | 0,8 | 2 | - | 1 | А  и |
| - | - | - | - | 8 |  | - |  | со |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |

3,7

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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

Алейникова Т.Г.

Подпись



края

ФИО

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) Мамайская лесная дг

Квартал ЭД Выдел 10

Площадь 4,8 га Площадь мероприятия ЛПВ № 1 - 3,7 га Размер пробной площади 0,3 га Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика: состав \*/\*\*

**6ЯОЗГ1ДНН / 6ЯОЗГ1ДНН**

запас на га \* (\*\*) 206 ( 233 )

бонитет 2 тип леса свдч полнота 0,8

возраст 93

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 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 = 1,9)

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

20.10.2020

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество де[ | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| 1 | И | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит п\бке. % |
| 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 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 20 |  | 3 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 25 |
| 24 | 6 |  | 1 |  |  |  |  | 2 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 10 | 30 |
| 28 | 8 | 4 | 2 | 1 |  |  |  | 2 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 18 | 17 |
| 32 | 9 | 3 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 |  |
| 36 | 10 | 4 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 33 | 14 | 6 | 2 |  |  |  | 5 |  |  | 2 | - |  |  |  |  | 62 | И |
| запас, м3 | 24,02 | 9,41 | 4,33 | 1,58 | - |  | - | 2,17 |  |  | 0,96 |  |  |  |  |  | 42,47 | 3 |
| Итого, \*/• | 56,5 | 22,2 | 10,2 | 3,7 |  |  |  | 5,1 |  |  | 2,3 |  |  |  |  |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дек | | | | | | | квьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего д | еревьев |
| I | И | 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 |
| 1 | ; | 3 | 4 | 3 | 6 | 7 | в | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 3 | 100 |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 3 | 100 |
| 24 |  | г |  |  |  |  |  | 1 |  |  | V |  |  |  |  |  | 4 | 50 |
| 28 | 3 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 32 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 5 | 3 |  |  | - |  |  | 3 |  |  | 5 | . |  |  |  |  | 16 | 50 |
| моас, иЗ | 3,59 | 1,51 |  |  | ■ |  |  | 0,88 |  |  | 1,32 | - |  |  |  |  | 7,3 | 2 |
| Итого, \*/• | 49,1 | 20,7 |  |  |  |  |  | 12,1 |  |  | 18,1 | - |  |  |  |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество де( | | | | | | | >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 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 12 | 2 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 25 |
| 16 | 1 | 3 |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 6 | 33 |
| 20 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 6 | 83 |
| 24 | 16 | 3 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 23 | 9 |
| 28 | 8 | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 28 | 11 | 3 |  |  |  |  | 4 |  |  | 6 |  |  | . | . | - | 52 | 19 |
| запас, м3 | 11,879 | 4,157 | 1,4! |  |  |  |  | 0,925 |  |  | 1,651 |  |  | - | . |  | 20,022 | 3 |
| Итого, % | 59,4 | 20,8 | 7 | - |  |  |  | 4,6 |  | ■ | 8,2 |  |  | - |  |  | 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) Мамайская 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 | 1 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 | §  в | 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 |
| 30 | 10 | 4,8 | Защитные | Городские леса (135) | 1 | 3,7 | 6(6) | ЯО | 93 | 23 | 30 | свдч | 0,8 | 2 | 131 (142 ) | 62 | 56,5 | 22,2 | 10,2 | 3,7 | - | 5,1 | - | 23 | - | - | - | 111,112,113,133,206, | 7,4 | 820,350 | чО  в4 | Выборочная санитарная рубка | 3,7 га |
| 3(3) | Г | 93 | 21 | 24 | 58 (67 ) | 52 | 59,4 | 20,8 | 7,0 | - | - | 4,6 | - | 8,2 | - | - | - | 111,112,133,206, | 12,8 |
| 1(1) | дан | 93 | 22 | 24 | 17(24) | 16 | 49,1 | 20,7 | - | - | - | 12,1 | - | 18,1 | - | - | - | 111,133,206, | 30,2 |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  | | | | | | | | | | | | Итого | | | 206(233) |  | 56,6 | 21,6 | 8,2 | 2,3 | - | 5,7 | - | 5,6 | - | - | - |  | ИЗ |  | | | |

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 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 гё.'Г

20.10.2020

Дата составление документа \_

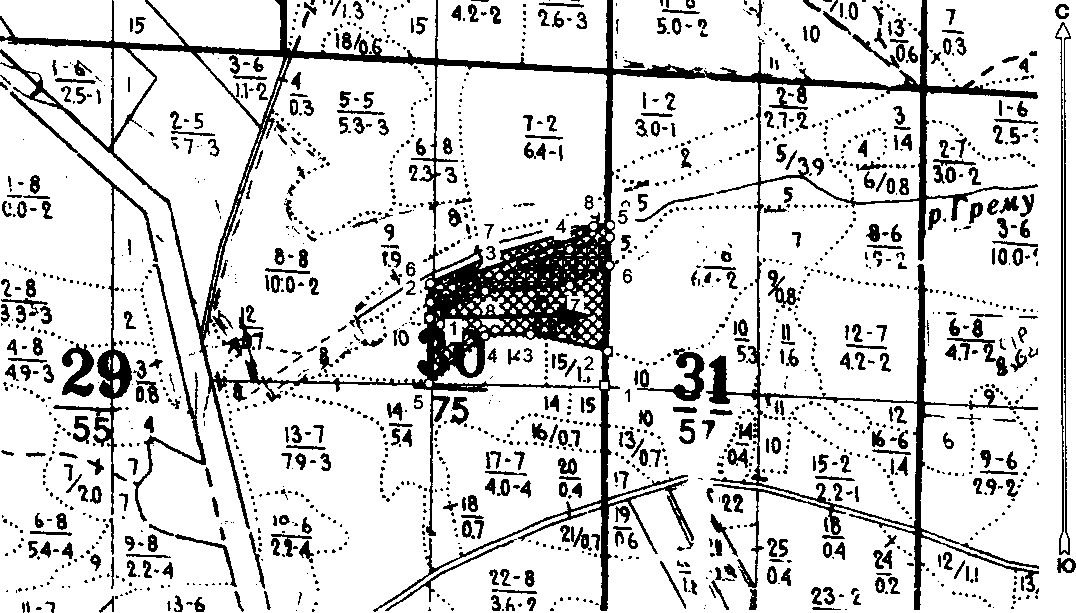
Телефон: 8 (8652) 94-41-84

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: Мамайская лесная дача, лесной квартал № 30, таксационный выдел № 10 ЛПВ № 1, площадь лесосеки 3,7 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

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

|  |  |
| --- | --- |
| Снимки | |
|  | 29,28,27^9,Зб.)Р8 |
| Ыею бгоир | |
|  | Лесосеки |
|  | Привязки |
|  | Привязки неэкеппуат. площадей |
| ГТТТТ1  >1ППП|| | Неэксппуатационные участки |

Пробные площадки (ленты)



(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы 11 ,с

есныс ресурсы» I ^гтар 5 11 "'.Вес права защищены.

(магнитное склонение 0 / не задано (неэкспл. 0,0°))

Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма

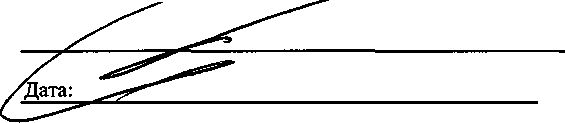
Утверждаю

Заместитель главы администрации г. Ставрополя, руководитель комитета городскогч^хозяйства

администрации

г. ОгаврОполя,

ИЛ. Скорняков



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 |
|  | Мамайская лесная дача | 30 | 11(1) | 1,3 (1,1) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1Д 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

1,1 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 поврежденных 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 | Граб | 7 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

8,9 % от запаса

2.3. Выборке подлежит

в том числе: ослабленных

сильно ослабленных

усыхающих

свежего сухостоя

свежего ветровала

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

%;

%;

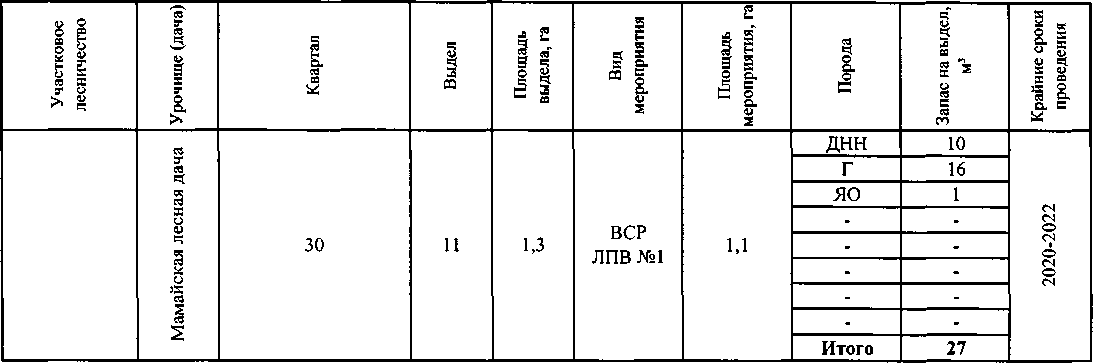
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| свежего бурелома | ■ | %; |
| старого ветровала | 4,0 | %; |
| старого бурелома | - | %; |
| старого сухостоя | 4,9 | %; |
| аварийных | - | %; |

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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



*Заключение: Насаждение устойчивое (ослабленное) Средневзвешанная категория насаждения (Кнас* = *1,51) Выбираемый запас на ЛПВ №1:27 м3. Назначается - Выборочная санитарная рубка. Полнота после рубки не изменится, так как в рубку назначены только деревья 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: 2018

Основная причина повреждения древесины: Гнили корневые

Дата проведения обследований: 09.10.2020 Дата составления документа: 28.10.2020

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

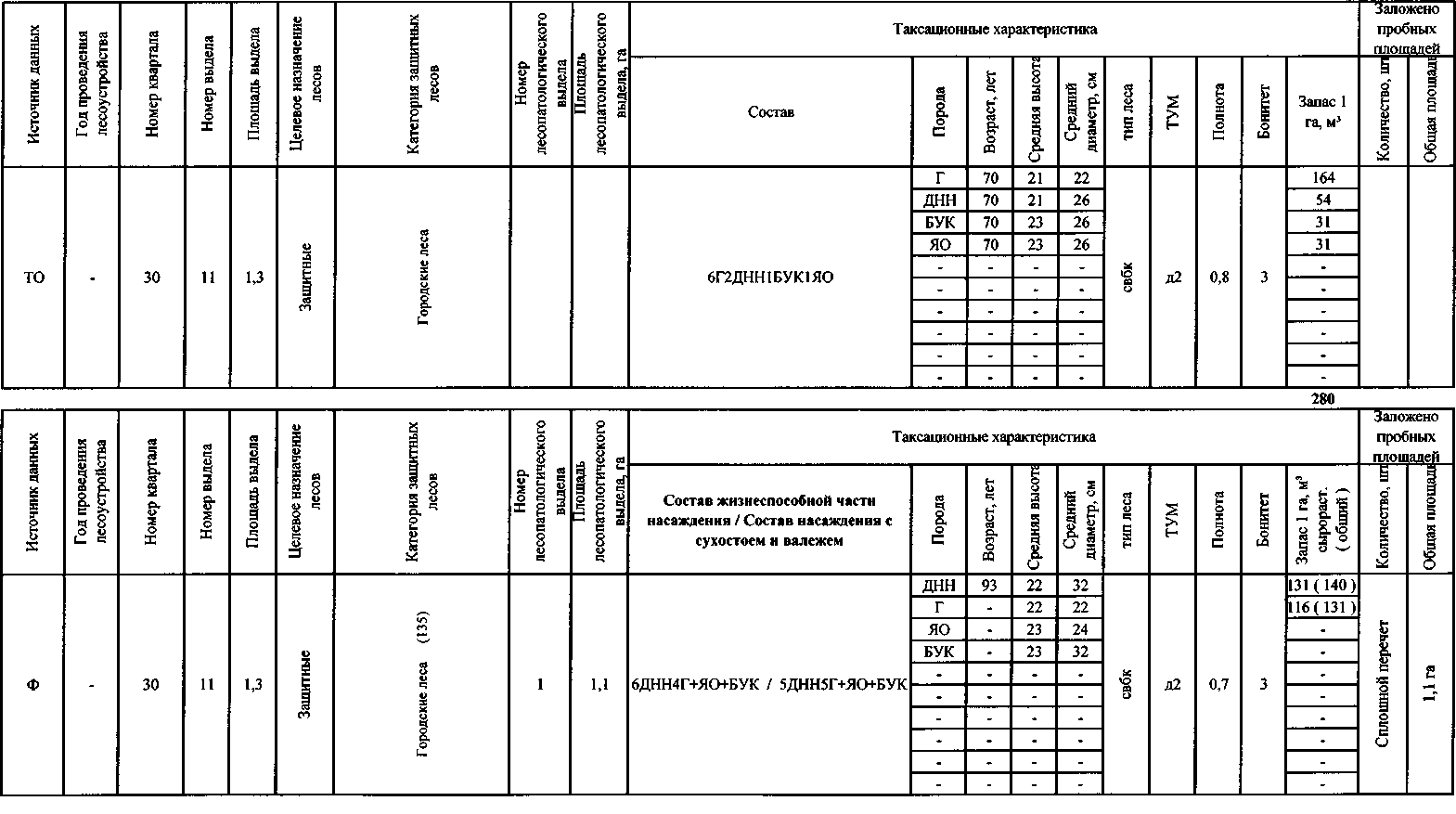
Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Лесничество (лесопарк) Урочшце(лесная дача)

**Ставропольское городское**

Уч.лесничество

**Мамайская лесная дача**



247 ( 271)

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) Мамайская лесная дача

Квартал ЭД Выдел 11

Площадь 1,3 га Площадь мероприятия 1,1 га Размер пробной площади 1,1 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

“ 6ДНН4Г+ЯО+БУК / 5ДНН5Г+ЯО+БУК

запас на га \* (\*\*) 247 (271)

бонитет 3 тип леса свбк полнота 0,7

возраст \_ Меры по обеспечению возобновлени

**93**

**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 устойчивое (ослабленное), Средневзвешанная

категория насаждения (Кнас = 1,51)

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

т

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

Дата составления документе

**28.10.2020**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Порода 1 | ? 1 | | 2 Кср= 1,58 ослабленное | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| толщины,  см | 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 | 11 | 12 | 13 | 14 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | 1 |  |  |  |  |  |  | 45 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 49 | 98 |
| 12 | 4 |  |  |  |  |  |  | 40 |  |  | 17 |  |  |  |  |  | 61 | 93 |
| 16 | 22 | 7 |  |  |  |  |  | 28 |  |  | 11 |  |  |  |  |  | 68 | 57 |
| 20 | 33 | 17 |  |  |  |  |  | 8 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 61 | 18 |
| 24 | 88 | 15 |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 107 | 4 |
| 28 | 35 | 11 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 47 | 2 |
| 32 | 28 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 32 |  |
| 36 | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  |
| 40 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 235 | 54 | - |  |  |  |  | 125 |  | ■ | 35 |  |  |  | \* |  | 449 | 36 |
| запас, м3 | 107,989 | 19,519 |  |  |  |  |  | 12,121 |  |  | 4,092 |  |  |  |  |  | 143,721 | 16 |
| Итого, •/• | 75,2 | 13,6 |  |  |  | - |  | 8,4 |  |  | 2,8 | - |  |  |  |  | 100 |  |
|  |  | | 5 Ксо= 1.43 здоровое | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порода 2 | ДИн | |
| Ступени  толщины,  см | Количество де | | | | | | | зевьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| 1 | II | II! | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит рубке. % |
| нз |  | нз |  | нз |  | О | нз | 3 | О | нз | 3 | О |
| / | 2 | 3 |  | 3 |  | 7 |  | р | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 | 100 |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 9 | 100 |
| 20 | 2 | 3 |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 12 |  |  |  |  |  | 20 | 75 |
| 24 | 5 | 8 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 19 | 32 |
| 28 | 17 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 24 | 17 |
| 32 | 20 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 28 | 4 |
| 36 | 33 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 37 |  |
| 40 | 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23 |  |
| 44 | 17 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  |
| 48 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 120 | 32 |  |  |  | . |  | 16 |  |  | 24 | - |  |  |  |  | 192 | 21 |
| запас, м3 | 118,92 | 25,22 |  |  | . | . |  | 2,625 |  |  | 7,78 |  |  |  |  | - | 154,545 | 10 |
| Итого, % | 77 | 16,3 | • |  |  |  |  | 1,7 |  |  | 5 |  |  |  | • | • | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дег | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 6 | 7 | я | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 24 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |
| 28 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 40 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 5 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | 6 | 0 |
| запас, м3 | 4,26 | 0,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | 4,66 |  |
| Итого, \*/• | 91,4 | 8,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \* | \* |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Порода 4 | ЯО | | 3 | | | | | | | |  | | | | Кср = 132 здоровое | | |  |
| Ступени  толщины. | Количество де| | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| 1 | 11 | 111 | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч.  подлежит |
|  |  |  |  | НЗ | 3 | нз | 3 | НЗ | 3 | О | нз | 3 | О | нз | 3 | О |  | оубке. % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | и | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 | 100 |
| 20 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 5 | 20 |
| 24 | 10 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |
| 28 | 8 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |
| 32 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 23 | 4 |  |  | ■ |  | . |  |  |  | 3 | - |  | . | • | . | 30 | 10 |
| мак, м3 | 11,28 | 2,12 |  |  | ■ | . |  |  |  | . | 0,59 | . |  | . | - |  | 13,99 | 1 |
| Итого, % | 80,6 | 15,2 | • |  | ■ |  |  |  | - |  | 4,2 |  |  | • | - |  | 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) Мамайская 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 | 4   1. а | площадь, га |
| 1 | 7 | 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 |
| 30 | 11 | и | Защитные | Городские леса (135) | 1 | 1,1 | 6(5) | ДНН | 93 | 22 | 32 | свбк | 0,7 | 3 | 131(140) | 192 | 77,0 | 16,3 | - | - | - | 1,7 | - | 5,0 | - | - | - | 111, | 6,7 | 820,465 | 8,9 % | Выборочная санитарная рубка | Я  и |
| 4(5) | Г | - | 22 | 22 | 116(131 ) | 449 | 75,2 | 13,6 | - | - | - | 8,4 | - | 2,8 | - | - | - | 111,112,832, | 11,2 |
| + ( + ) | ЯО | - | 23 | 24 | - | 30 | 80,6 | 15,2 | - | - | - | - | - | 4,2 | - | - | - | 111, | 4,2 |
| + ( + ) | БУК | - | 23 | 32 | - | 6 | 91,4 | 8,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 111, | - |
| \_ | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| \_ | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| \_ | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| \_ | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| \_ | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| . | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | Итого | | | 247 (271) | 677 | 76,1 | 15,0 | - | - | - | 4,9 | - | 4,0 | - | - | - |  | 8,9 |  | | | |

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^! категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края ФИО Алейникова Т.Г. Подпись

28.10.2020

Дата составление документа \_

в Телефон: 8 (8652) 94-41-84

Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

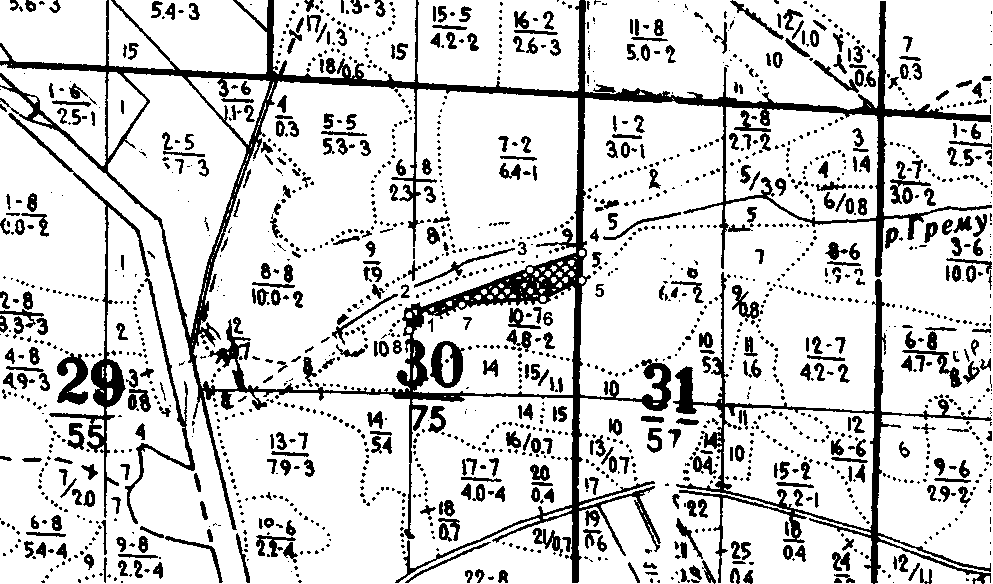
Месторасположение лесосеки: Ставропольский край

Юридическое лицо,ведущего лесное хозяйство: Ставропольское городское лесничество Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйство: Мамайская лесная дача, лесной квартал № 30, таксационный выдел № 11 ЛПВ № 1, площадь лесосеки 1,1 га.

**Масштаб 1:10000**

С

Л



**ю**

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

|  |  |
| --- | --- |
| кааая | Лесосеки |
|  | Привязки |
|  | Привязки неэкеппуат. площадей |
| ЕЕЕЕ | Неэкстауатационные участки |

**Условные обозначения:**

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

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

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина,м |
| 1-2 | 41° 56' 58";45° 00' 13”; | СВ 64,5° | 9,8 |
| 4Г 56' 59";45° 00' 14"; |
| 2-3 | СВ 69,5° | 215,5 |
| 4Г 5Т 08";45° 00\* 16"; |
| 3-4 | СВ 72,0° | 96,1 |
| 41° 57 12";45° 00' 17"; |
| 4-5 | ЮЗ 1,5° | 47,6 |
| 41° 57’ 12";45о00’15"; |
| 5-6 | ЮЗ 63,5° | 74,7 |
| 41° 57 09";45° 00' 14"; |
| 6-7 | ЮЗ 86,5° | 142,4 |
| 41° 57 02";45° 00' 14"; |
| 7-8 | ЮЗ 64,0° | 102,5 |
| 41° 56' 58";45° 00’ 13”; |
| 8-1 | СВ 0,0° | 25,7 |
|  |

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

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

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

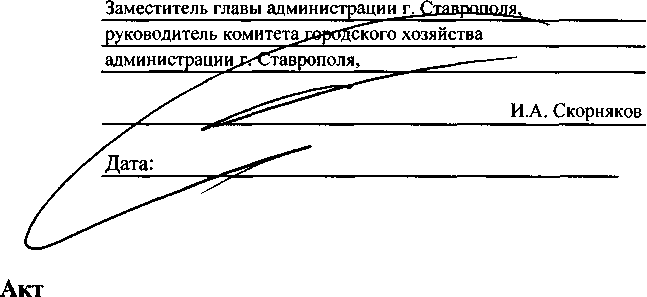
Лееные ресурсы- Гоппар 5 101 "\Все права защищены.

гис.

! 999-

Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма

Утверждаю



лесопатологического обследования №

лесных насаждений Ставропольское городское лесничество (лесопарк)

Ставропольский край (субъект Российской федерации)

**Способ лесопатологического обследования:**

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

✓

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь |
|  | Мамайская лесная дача | 30 | 14(1) | 5,4 (1,3) |

Место проведения

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

га

1,3

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

**1,3 га**

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 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 8,6 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения)

сильно ослабленных - % (причины назначения)

% (причины назначения)

усыхающих

свежего сухостоя

свежего ветровала

%;

%;

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

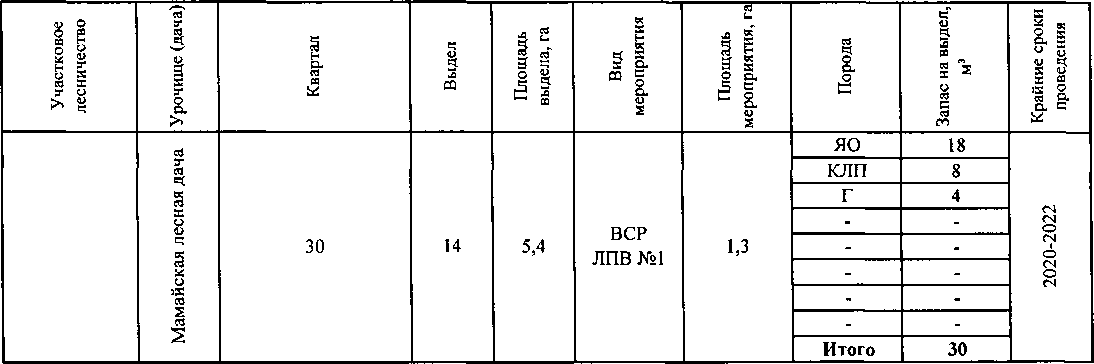
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| свежего бурелома | ■ | %; |
| старого ветровала | 4,4 | %; |
| старого бурелома | - | %; |
| старого сухостоя | 4,2 | %; |
| аварийных | - | %; |

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* = *1,85) Выбираемый запас на ЛПВ №1: 30 м}. 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: 2016

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) Урочище(лесная дача)

**Ставропольское городское**

**Мамайская лесная дача**

Уч.лесничество

Таксационные характеристика

**10**

5 о со р.

2

о

ас

*и*

о

н

С

я со

с

о

Состав

ТО

1997

30

14

5,4

7Я02ДНН1КЛП+Г

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот: | Средний диаметр, см |
| ЯО | 75 | 25 | 32 |
| ДНИ | - | 22 | 26 |
| КЛП | - | 20 | 20 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

Заложено

пробных

площадей

2

>>

н

&

X

ч

о

С

Запас 1 га, м3

188

54

28

ч

о

а

о

д2

0,9

270

Таксационные характеристика

§ Б

1. «

и о

§ |

& 8,

1. 8

О. 3

3 о о ч К Р

О 03

**Ел**

о ч к а р 3

г

о

Ж

ч

П

**Ф**

30

14

5,4

1,3

9ЯО! КЛП+Г / 7Я02КЛП1Г

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот; | Средний  диаметр, см |
| ЯО | 98 | 22 | 32 |
| КЛП | - | 20 | 22 |
| г | - | 17 | 16 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

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

Заложено

пробных

площадей

2

Е-

н

о

X

о

Е

о



183 ( 197)

32(38)

-(14)

д2

0,8

215 (249)

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) **Мамайская лесная дача**

Квартал **\_30** Выдел **14**

Площадь **5,4** га Площадь мероприятия **ЛПВ № 1 - 1,3 га** Размер пробной площади **1,3 га**

Номер очага вредных организмов **-**

Таксационная характеристика: состав

**\*/\*\* 9ЯР1КЛП+Г / 7ЯР2КЛП1Г запас на га \* (\*\*) 215(249)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| бонитет | 2 | тип леса | свдч | полнота |
| возраст Меры по обеспечению |  | 98 |  |  |

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: 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 **= 1,85)**

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 / ШМ)

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество лес | | | | | | | кевьев 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 | 0 | нз | 3 | О | нз | 3 | О |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | и | 12 | 12 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 3 | 100 |
| 24 | 13 | 6 | 2 |  |  |  |  | 12 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 36 | 42 |
| 28 | 31 | 14 | 6 | 2 |  |  |  | 3 |  |  | 14 |  |  |  |  |  | 70 | 24 |
| 32 | 63 | 23 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 88 | - |
| 36 | 42 | 27 | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 74 |  |
| 40 | 14 | 9 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 26 | - |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Итого, шт. | 163 | 79 | 17 | 3 |  |  |  | 17 |  | . | 18 |  |  | - | - |  | 297 | 12 |
| запас, м3 | 146,08 | 74,11 | 15,07 | 2,38 |  | - | . | 7,59 |  |  | 10,38 |  |  |  |  |  | 255,61 | 18 |
| Итого, % | 57,1 | 29 | 5,9 | 0,9 | - |  |  | 3 |  |  | 4,1 |  | - |  |  | ■ | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 3 | О | нз | 3 | О |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | б | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 4 | 50 |
| 12 |  | 3 |  |  |  |  |  | 16 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 20 | 85 |
| 16 | 17 | 7 | 1 | 1 |  |  |  | 11 |  |  | 7 |  |  |  |  |  | 44 | 41 |
| 20 | 14 | 5 | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 |  |
| 24 | 6 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 39 | 17 | 3 | 1 | . | - |  | 27 | ♦ |  | 10 | ■ |  |  |  | - | 97 | 38 |
| запас, м3 | 9,045 | 3,549 | 0,841 | 0,161 |  |  |  | 3,115 |  |  | 1,279 |  |  |  |  |  | 17,99 | 4 |
| Итого, % | 50,3 | 19,7 | 4,7 | 0,9 | • |  | • | 17,3 |  |  | 7.1 | • |  |  |  |  | 100 | \* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 2 | 100 |
| 12 | 3 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 16 | 8 | 3 | 1 |  |  |  |  | 9 |  |  | 6 |  |  |  |  |  | 27 . | 56 |
| 20 | 13 | 5 | 2 |  |  |  |  | 12 |  |  | 7 |  |  |  |  |  | 39 | 49 |
| 24 | 20 | 9 | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 34 |  |
| 28 | 16 | 7 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25 |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 60 | 25 | 8 | 2 |  |  |  | 22 |  |  | 14 |  |  |  |  |  | 131 | 27 |
| запас, м3 | 25,595 | 10,995 | 3,51 | 0,92 |  |  |  | 5,161 |  |  | 3,151 |  |  |  |  |  | 49,332 | 8 |
| Итого, % | 51,8 | 22,3 | 7,1 | 1,9 |  |  |  | 10,5 |  | - | 6,4 |  |  | • | • |  | 100 |  |

Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

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



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

гис

1ЧЧ0-20

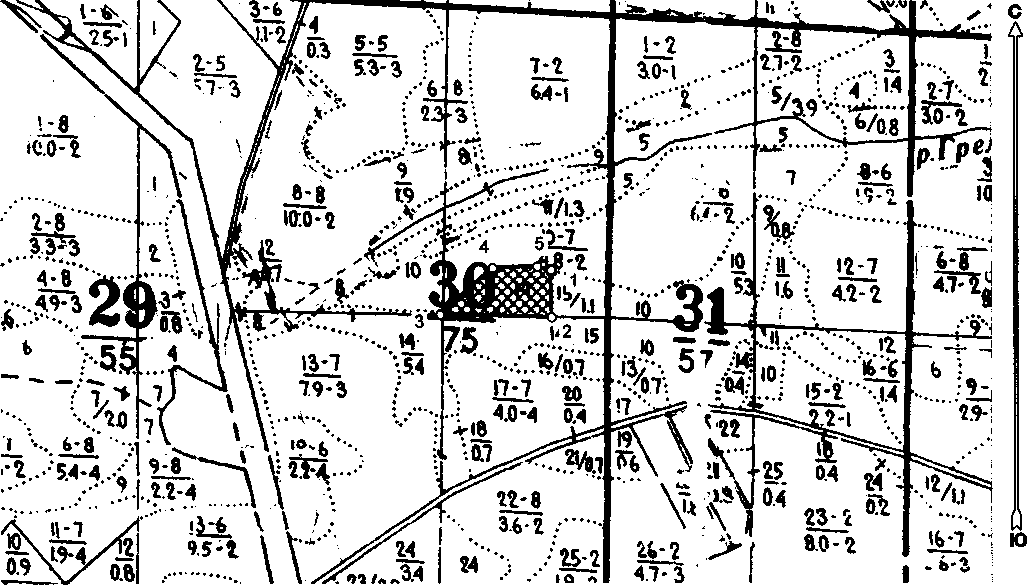
. Юсныс рес\рс .Все права

ы •> Гоппар 5 защищены.

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край

Юридическое лицо,ведущего лесное хозяйство: Ставропольское городское лесничество Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйство: Мамайская лесная дача, лесной квартал № 30, таксационный выдел № 14 ЛПВ № 1, площадь лесосеки 1,3 га.

**Масштаб 1:10000**



|  |  |
| --- | --- |
|  | Лесосеки |
|  | Привязки |
|  | Привязки неэкеппуат. площадей |
| [ШИ | Неэксппуатационные участки |

**Условные обозначения:**

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

**Общая площадь: 1,3 га Эксплуатационная площадь: 1,3 га**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина,м |
| 1-2 | 41° 57 07";45° 00' 12н; | ЮВ 1,0° | 82,2 |
| 41° 57’ 07";45° 00' 09”; |
| 2-3 | СЗ 89,0° | 195,9 |
| 41° 56’ 58";45° 00' 09"; |
| 3-4 | СВ 48,5° | 123,0 |
| 41° 57 02";45° 00’ 12м; |
| 4-5 | СВ 88,0° | 77,9 |
| 41° 57' 06”;45° 00' 12”; |
| 5-1 | ЮВ 75,5° | 25,3 |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|  | Сплошной перечёт | | |  |
| 14 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |



(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

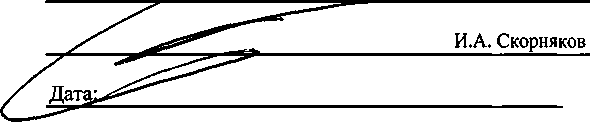
**Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова**

ГИС .'Лесные ресчрсы" Гоппар 5 1999-201 ".Все права ишшщены.

Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма

Утверждаю

Заместитель главы администрации г. Ставрополя, руководитель комитета хоредского хозяйства администрациюргСтаврополя,



Акт

лесопатологического обследования №

лесных насаждений **Ставропольское городское**

лесничество (лесопарк)

(субъект Российской федерации)

**Ставропольский край**

**Способ лесопатологического обследования:**

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

У

Место проведения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь |
|  | Мамайская лесная дача | 30 | 15(1) | 1,1 (0,7) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0/7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. ЛПВ №1

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

**0,7 га**

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 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 15 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения)

сильно ослабленных - % (причины назначения)

усыхающих - % (причины назначения)

свежего сухостоя - %;

%;

свежего ветровала

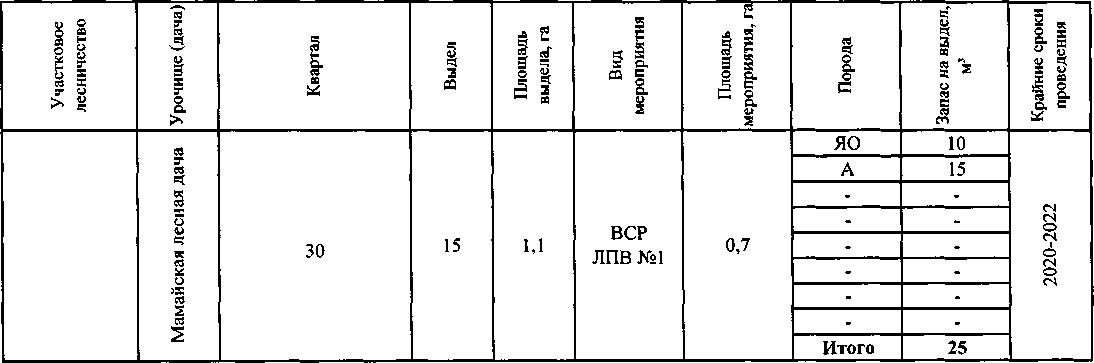
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| свежего бурелома | \_ | %; |
| старого ветровала | 6,8 | %; |
| старого бурелома | 0,3 | %; |
| старого сухостоя | 7,9 | %; |
| аварийных | - | %; |

1. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,9**

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* = *2,09) Выбираемый запас на ЛПВ №1:25 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:

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 25.09.2020

2017

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

Л

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Лесничество (лесопарк) Урочище(лесная дача)

**Ставропольское городское**

Мамайская лесная дача

Уч.лесничество

Таксационные характеристика

х

9

4

*X*

*х*

*X*

в

о

5

8

2

о

ас

в

о

ч

*а*

1 9

Си

-а

и се р- и

и сё\* о ч

ч а

о 3 Ь -л

та со

С

Состав

и

ТО

1997

30

15

1,1

6А4ЯО+Г

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот; | Средний диаметр, см |
| А | 36 | 19 | 18 |
| ЯО | 36 | 19 | 18 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

Заложено

пробных

площадей

2

>>

н

д2

0,9

1а

Запас 1 га, м3

139

91

230

ч

о

3

«о

О

ев

Ё.

Таксационные характеристика

-о ё

I I

Заложено

пробных

площадей

5

к

г

О

*X*

2

о

ас

в

о

ч

*X*

с4

1. ч

ч а

1. 5

с

8

Ф

30

15

1,1

0,7

6Я04А / 6Я04А

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот! | Средний диаметр, см |
| ЯО | 59 | 19 | 24 |
| А | 59 | 19 | 22 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

Состав жизнеспособной части насаждения / Состав насаждения с сухостоем и валежем

д2

н

о

33

ч

о

С

*X*

о

из

2 • ,

б з

и сз

\_ О.

123 ( 137)

76 (97 )

ч

о

\*

В

о

*В*

УО

О

0,8

1а

с

ж

о

и

199 ( 234 )

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



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество до | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | 11 | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит лубке. % |
| 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 | 35 | 16 | п | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 2 | 100 |
| 12 | 18 | 13 | 6 | 1 |  |  |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 41 | 7 |
| 16 | 15 | 12 | 5 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 34 | - |
| 20 | 19 | 10 | 4 | 1 |  |  |  | 6 |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 50 | 32 |
| 24 | 22 | 9 | 7 | 2 |  |  |  | 10 |  |  | 9 |  |  |  |  |  | 59 | 32 |
| 28 | 18 | 7 | 6 | 3 |  |  |  | 7 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 43 | 21 |
| 32 | 7 | 3 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 99 | 54 | 29 | 10 |  |  |  | 25 |  | . | 24 |  |  |  | . | - | 241 | 20 |
| запас, м3 | 28,523 | 13,11 | 7,967 | 3,41 |  |  | - | 8,375 |  |  | 6,447 |  |  | - | - | . | 67,832 | 15 |
| Итого, \*/• | 42,2 | 19,3 | 11,7 | 5 |  | • | • | 12,3 |  |  | 9,5 |  |  | - | - |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | 11 | 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 |
| / | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 12 | 9 | 5 | 3 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 21 | 19 |
| 16 | 12 | 8 | 4 |  |  |  |  | 9 |  |  | 8 |  |  |  |  |  | 41 | 41 |
| 20 | 26 | 10 | 7 |  |  |  |  | 8 |  |  | 9 |  |  |  |  |  | 60 | 28 |
| 24 | 48 | 22 | 8 | 2 |  |  |  | 4 |  |  | 6 |  |  |  |  |  | 90 | 11 |
| 28 | 44 | 15 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 64 |  |
| 32 | 10 | 4 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 149 | 64 | 30 | 2 |  |  |  | 25 |  |  | 23 | • |  |  |  |  | 293 | 16 |
| мояс, м3 | 54,087 | 21,705 | 9,699 | 0,7 | . | . |  | 4,582 |  |  | 5,12 | - |  |  |  | - | 95,893 | 10 |
| Итого, % | 56,5 | 22,6 | 10,1 | 0,7 | - | ■ |  | 4,8 |  |  | 5,3 |  |  |  |  | - | 100 |  |

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) | Мамайская лесная дача |
| Квартал 30 |  |  | Выдел 15 |
| Площадь 1,1 | га | Площадь мероприятия 0,7 га | Размер пробной площади 0,7 га |

Номер очага вредных организмоа

Таксационная характеристика: состав \*/\*\*

**6Я04А / 6Я04А**

**запас на га \* (\*\*) 199 ( 234 )**

**полнота 03**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| бонитет 1а | тип леса | свдч |
| возраст | 59 |  |
| 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: 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 = 2,09)

**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 категорий, 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 документа **20.10.2020**

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) Мамайская 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 поврежденных деревьев, % | Причины  ослабления,  повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные | мероприятия |
| 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 | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | X  03 | 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 |
|  |  |  |  |  |  |  | 6(6) | ЯО | 59 | 19 | 24 |  |  |  | 123 ( 137) | 293 | 56,5 | 22,6 | 10,1 | 0,7 | - | 4,8 | - | 5,3 | - | - | - | 111,112,113,133,206, | 10,1 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 4(4) | А | 59 | 19 | 22 |  |  |  | 76 ( 97) | 241 | 42,2 | 19,3 | 11,7 | 5,0 | - | 123 | - | 8,8 | - | 0,7 | - | 111^11 ^)1«ЭД)1 ^Д)^1ДО,Х1  6 | 21,8 |  |  | Выборочная санитарная рубк\* |  |
|  |  |  |  | (135) |  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
| 30 | 15 | 1,1 | Защитны | Городские леса | 1 | 0,7 | - | - | - | - | - | СВДЧ | 0,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | 821,610 | 15% | 0,7 га |
| - | - | - | - | - | 1а |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | | | | | | Итого | | | 199 (234) | 534 | 50,4 | 21,3 | 10,8 | 2,5 | - | 7,9 | - | 6,8 | - | 0,3 | - |  | 15 |  | | | |

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: 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 категории, отдряй защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края ФИО Алейникова Т.Г. Подпись



20.10.2020

Дата составление документа \_

Телефон: 8 (8652) 94-41-84

Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

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

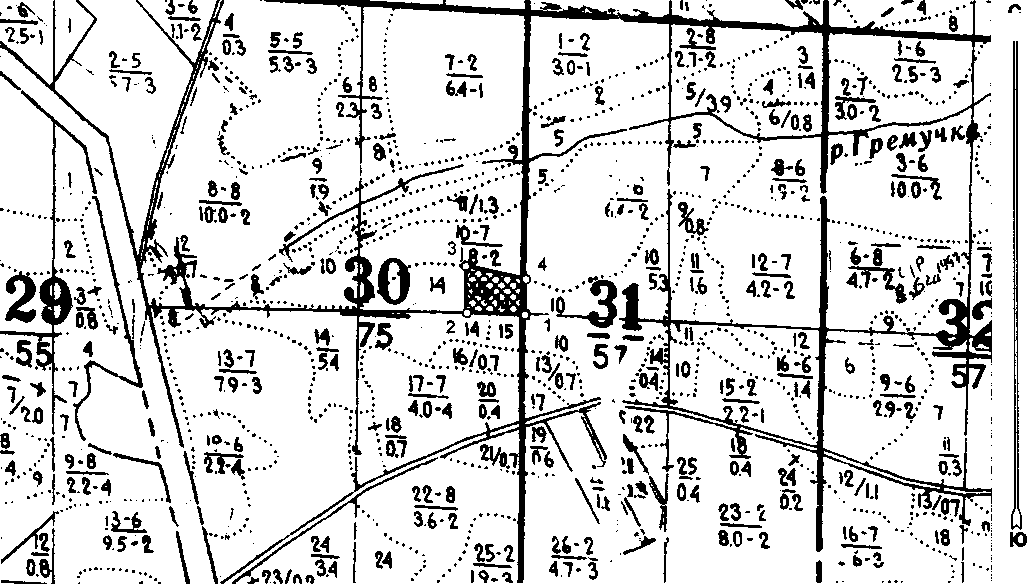


**(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)**

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край

Юридическое лицо,ведущего лесное хозяйство: Ставропольское городское лесничество Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйство: Мамайская лесная дача, лесной квартал № 30, таксационный выдел № 15 ЛПВ № 1, площадь лесосеки 0,7 га.

**Масштаб 1:10000**



3<г

|  |  |
| --- | --- |
|  | Лесосеки |
|  | Привязки |
|  | Привязки неэкеппуат. площадей |
| ЕЖ | Неэксппуатационные участки |

**Условные обозначения:**

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

ГИС '«Лесные рсс\ рсы- Гоппар 5 1ЩЩ-201 7.Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

**Общая площадь: 0,7 га Эксплуатационная площадь: 0,7 га**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина,м |
| 1-2 | 4Г 57' 12";45° 00' 09"; | СЗ 88,0° | 102,4 |
| 4Г57,07";45°00’09”; |
| 2-3 | СЗ 1,0° | 81,4 |
| 41° 57'07";45° 00' 12"; |
| 3-4 | ЮВ 78,0° | 107,2 |
| 41° 5Т 12";45°00' И"; |
| 4-1 | ЮЗ 1,0° | 62,4 |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|  | Сплошной перечёт | | |  |
| 15 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |

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

а

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

П1С ‘-Ложные рес\рсы‘- Гоппар 5 1 9\_201 "'.Все права чаиипцены.

Акт

лесопатологического обследования №

лесных насаждений Ставропольское городское

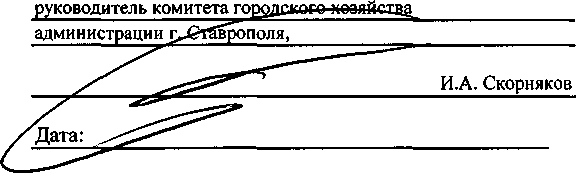
лесничество (лесопарк)

(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 |
|  | Мамайская лесная дача | 31 | 23 (1) | 8 (6,7) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6/7 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

6,7 га

причины повреждения: Погодные условия (код 820), внутривидовая конкуренция (код 630)

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

15,1 % от запаса

2.3. Выборке подлежит

в том числе: ослабленных

сильно ослабленных

усыхающих

свежего сухостоя

свежего ветровала

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

0/7 %;

ОД %;

%;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| старого ветровала | 8,2 | %; |
| старого бурелома | - | %; |
| старого сухостоя | 6,1 | %; |
| аварийных | - | %; |

свежего бурелома

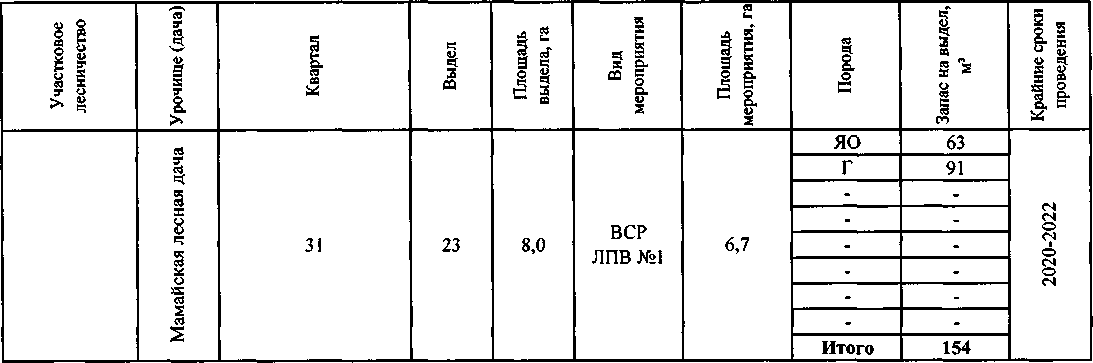
1. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,8**

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

Заключение: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное) Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,95) Выбираемый запас на ЛПВ М1:154 м3. Назначается - Выборочная санитарная рубка. Полнота после рубки не изменится, так как в рубку назначегны только деревья 5-й и 6-й категории 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.

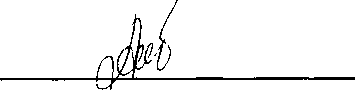
Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2017

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 24.09..2020 Дата составления документа: 20.10.2020

Исполнитель работ по проведению лесопатологнческого 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 таксанионным описаниям

Лесничество (лесопарк) Урочище(лесная дача)

**Ставропольское городское**

**Мамайская лесная дача**

Уч.лесничество

§ 3

1. ц

Е( « О

О I

1. I

— О

**о** о **и сч**

§

о.

г

о

X

г

о

X

Э

о

С?

Таксационные характеристика

& § 3

- о> се

зи

о а Й

а р 3

—! В Л

Состав

ТО

1997

31

23

8,0

7ГЗЯО+КЛП

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот. | Средний диаметр, см |
| Г | 20 | 10 | 10 |
| ЯО | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

I

Заложено

пробных

площадей

2

>.

н

о

из

Запас 1 га, м3

62

28

а

о

X

3

о

3

ю

О

д2

0,9

90

3

Ч «в и о

§ &

& I

§

&

Таксационные характеристика

Ё

к

3

о

а

С

Ф

31

23

8,0

6,7

6Я04Г+ЧШ / 6Я04Г+ЧШ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот! | Средний диаметр, см |
| ЯО | 43 | 16 | 20 |
| Г | - | 13 | 14 |
| ЧШ | - | 10 | 26 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

Состав жизнеспособной части насаждения / Состав насаждения с сухостоем и валежем

I

д2

0,8

Заложено

пробных

площадей



78 (88)

53 (67)

а

о

X

3

>о

О

131 ( 155 )

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) Мамайская лесная дача

Квартал М Выдел 23

Площадь 8,0 га Площадь мероприятия ЛПВ № 1 - 6,7 га Размер пробной площади 0,5 га

Номер очага вредных организмо\*

Таксационная характеристика: состав

\*/\*\* **6ЯР4Г+ЧШ / 6ЯР4Г+ЧШ** \_ запас на га \* (\*\*) **131 ( 155 )**

бонитет 2 тип леса свдч полнота 0Л

возраст 43

Меры по обеспечению

возобновлени **Не требуются**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Внутривидовая конкуренция (код 630). 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 = 1,95)

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^У

Ф. И. О. Алейникова Т.Г, Подпись



Телефон: 8 (8652) 94-41-84 Дата составления документ: 20,10,2020

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дек | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | цгг. | 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 | и | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | 31 | 13 | 3 |  |  |  |  | 6 |  |  | 8 |  |  |  |  |  | 61 | 23 |
| 12 | 72 | 16 | 11 |  |  |  |  | 6 |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 115 | 14 |
| 16 | 49 | 20 | 4 | 2 |  | 4 |  | 14 |  |  | 33 |  |  |  |  |  | 126 | 40 |
| 20 | 36 | 17 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 63 |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 188 | 66 | 28 | 2 |  | 4 |  | 26 |  |  | 51 |  |  |  |  |  | 365 | 22 |
| запас, м3 | 16,759 | 6,487 | 2,947 | 0,22 |  | 0,44 |  | 2,026 |  |  | 4,394 |  |  |  |  |  | 33,273 | 7 |
| Итого, % | 50,3 | 19,5 | 8,9 | 0,7 |  | 1,3 |  | 6,1 |  |  | 13,2 |  |  |  |  |  | 100 |  |

Порода 1

Кср = 2,22 ослабленное

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество де | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего д | 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 | р | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 4 | 100 |
| 12 | 6 | 3 |  |  |  | 2 |  | 10 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 25 | 64 |
| 16 | 22 | 9 | 3 |  |  |  |  | 15 |  |  | 13 |  |  |  |  |  | 62 | 45 |
| 20 | 51 | 8 | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 65 |  |
| 24 | 38 | 16 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 57 |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 117 | 36 | 10 | 2 |  | 2 |  | 28 |  |  | 18 |  |  |  |  | - | 213 | 23 |
| ншяс, м3 | 27,758 | 8,719 | 2,32 | 0,44 | - | 0,126 |  | 2.649 |  |  | 1,965 | . |  |  |  | • | 43,977 | 5 |
| Итого, % | 63,1 | 19,8 | 5,3 | 1 |  | 0,3 |  | 6 |  |  | 4,5 |  |  |  |  | - | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Порода 3 | ЧШ | | Кср - 1 здоровое | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ступени  толщины,  см | Количество дек | | | | | | | ювьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит рубке. % |
| НЗ | 1 | НЗ | 3 | НЗ | 3 | О | нз | 3 | О | НЗ | 3 | О |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | а | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 28 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 3 |  |  |  | . | • | • |  |  |  |  |  |  |  |  | - | 3 | 0 |
| »пи, м3 | 1,06 |  |  |  |  | - |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | 1,06 |  |
| Итого, % | 100 |  | ■ |  |  |  |  |  | - |  |  |  |  |  | - |  | 100 |  |

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) Мамайская 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, м] сырораст. (общий)  1 | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | §  « | площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | б | 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 |
| 31 | 23 | 8 | Защитные | Городские леса (135) | 1 | 6,7 | 6(6) | ЯО | 43 | 16 | 20 | свдч | 0,8 | 2 | 78 ( 88 ) | 213 | 63,1 | 19,8 | 5,3 | 1,0 | 03 | 6,0 | - | 4,5 | - | - | - | 111,112,113,121,133, | 10,8 | 820, 630 | г?  1П | Выборочная санитарная рубка | 6,7 га |
| 4(4) | Г | - | 13 | 14 | 53 ( 67 ) | 365 | 50,3 | 19,5 | 8,9 | 0,7 | и | 6,1 | 0,1 | 13,1 | - | - | - | 111,112,113,121,133, | 20,6 |
| + ( + ) | чш | - | 10 | 26 | - | 3 | 100,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  | | | | | | | | | | | | Итого | | | 131 (155) | 581 | 57,5 | 19,7 | 6,8 | 0,9 | 0,7 | 6,1 | 0,1 | 8,2 | - | - | - |  | 15,1 |  | | | |

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Внутривидовая конкуренция (код 630).

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 кат^ории^отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края" ФИО Алейникова Т.Г. Подпись /

20.10.2020

Дата составление документа

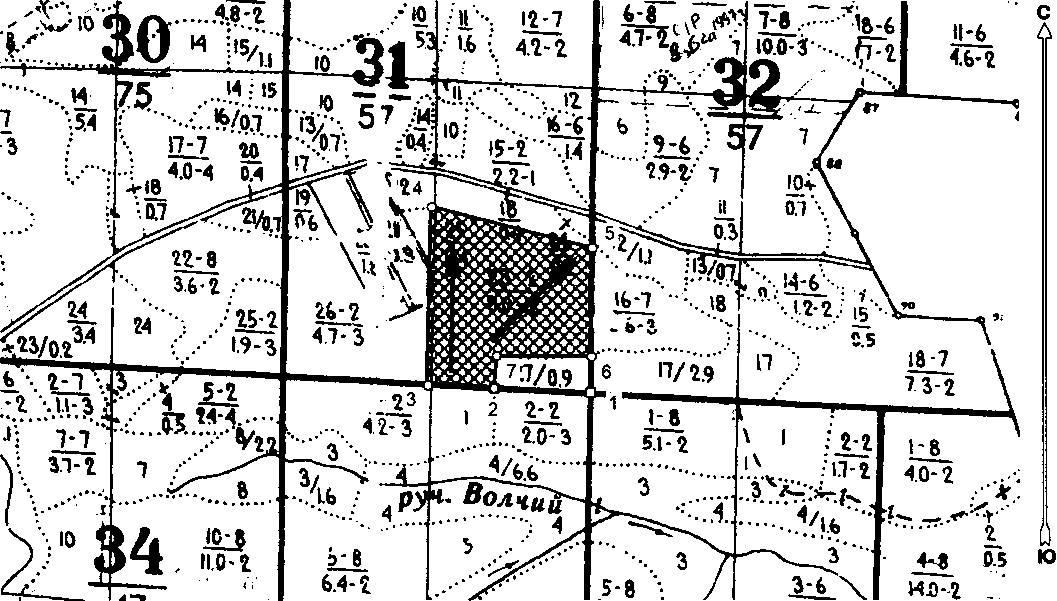
Телефон: 8 (8652) 94-41-84

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: Мамайская лесная дача, лесной квартал № 31, таксационный выдел № 23 ЛПВ № 1, площадь лесосеки 6,7 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

[Исполнители: инженер-лесопатолог 1 категории Т.Г.Алейникова \](#bookmark57)

|  |  |
| --- | --- |
| 1^ | Лесосеки |
|  | Привязки |
|  | Привязки неэксппуат. площадей |
| РТТТТ\*  еШЕ | Неэксппуатационные участки |

Пробные площадки (ленты)

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы 1 1 ^ р

'Ы--1 <.чшар 5

•нШШШч'Ш.!

(магнитное склонение 0 / не задано) ” '

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 6,7 га Эксплуатационная площадь: 6,7 га

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина,м |
| 1 -2 | 41° 57’ 35";44° 59’ 5Г; | СЗ 87,5° | 163,9 |
| 41° 57’ 28";44° 59’ 52"; |
| 2-3 | СЗ 87,5° | 113,9 |
| 41° 57 23";44° 59’ 52"; |
| 3-4 | СВ 1,5° | 302,8 |
| 41° 57' 23";45° 00' 02"; |
| 4-5 | ЮВ 75,5° | 282,8 |
| 41° 57' 35";44° 59' 59"; |
| 5-6 | ЮЗ 0,5° | 185,1 |
| 41° 57' 35";44° 59' 53"; |
| 6-7 | СЗ 89,5° | 161,2 |
| 41° 57 28";44° 59 53"; |
| 7-2 | ЮЗ 4,5° | 54,5 |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
| № ленты (площадки) | длина, **м** | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 23 | 1 | 130 | 20 |  | 0,26 |
| 2 | 120 | 20 |  | 0,24 |
|  | | |  | Итого: | 0,5 |

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы 111с ,<Лес1"-и' Ь’пшр ?

, л , ч ! Р'>Р-21м''.Вес пп:1В;1 ;и1ШШ(сны.

(магнитное склонение 0 / не задано)

Акт

лесопатологического обследования №

лесных насаждений **Ставропольское городское**

лесничество (лесопарк)

(субъект Российской федерации)

**Ставропольский край**

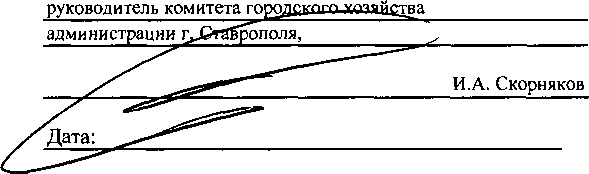
1. Визуальный

**Способ лесопатологического обследования:**

Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма

Утверждаю

Заместитель главы администрации г. Ставрополя,



1. Инструментальный

Место проведения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь |
|  | Мамайская лесная дача | 31 | 27 | 0,9 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0^9 га

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

1. 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 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

14,9 % 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

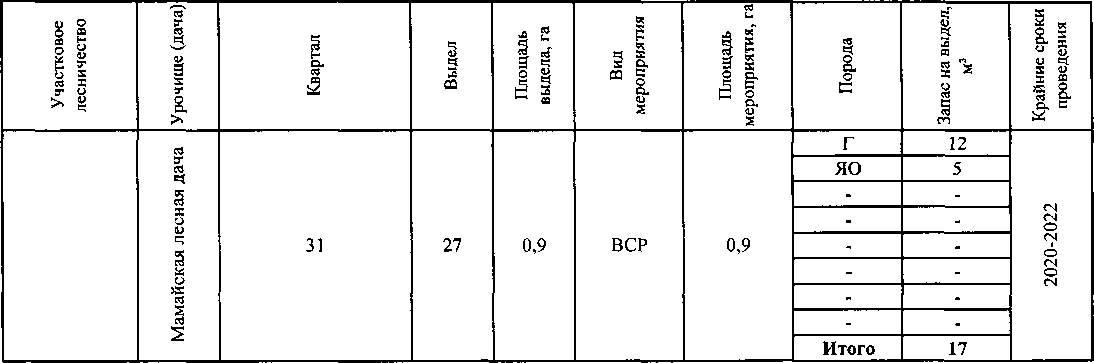
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| свежего бурелома | - | %; |
| старого ветровала | 8,2 | %; |
| старого бурелома | - | %; |
| старого сухостоя | 6,7 | %; |
| аварийных | - | %; |

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* = *2,04) Выбираемый запас на выделе: 1*7 *м3. Назначается - Выборочная санитарная рубка. Полнота после рубки не изменится, так как в рубку назначегны только деревья 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:

Дата проведения обследований: 24.09.2020

2017

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

О

Лесничество (лесопарк) Урочище(лесная дача)

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям Ставропольское городское Уч.лесничество

Мамайская лесная дача

Таксационные характеристика

я

3

1. \* я я я

**I**

*п*

3

«

*о.*

о

2

О

**9**

о

Состав

Заложено

пробных

площадей

**ТО**

**1997**

**31**

**27**

**0,9**

**7ГЗЯО**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот; | Средний диаметр, см |
| Г | 20 | 10 | 10 |
| ЯО | - | 10 | 10 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

5

ш

2

>>

Н

д2

**0,5**

2

Запас 1 га, м3

**28**

22

50

§

&

я

о

\*

а

ю

О

*х*

*§*

5

ч

*X*

Таксационные характеристика

ш

о.

2

о

Я

1 §

0

о

ч

С

**Ф**

**31**

**27**

**0,9**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот: | Средний диаметр, см |
| Г | 43 | 13 | 20 |
| ЯО | - | 16 | 18 |
| чш | - | 10 | 20 |
| гш | - | 10 | 16 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

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

7ГЗЯО+ЧШ+ГШ / 7ГЗЯО+ЧШ+ГШ

Заложено

пробных

площадей

I

я

ч

о

С

я

о

ю

*я о.*

**73 (86)**

**35 (40)**

ч

о

б

я

8.

а

ю

О

д2

**0,7**

О

§

о

108 (126)

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) Мамайская лесная дача

Квартал М Выдел 27

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

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика: состав

\*/\*\* 7ГЗЯО+ЧШ+ГШ / 7ГЗЯО+ЧШ+ГШ запас на га \* (\*\*) 108 (126)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| бонитет | 2 тип леса | свдч | полнота | 0,7 |
| возраст | 43 |  |  |  |
| 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 = 2,04)

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 Ставропольского края"

**Ф. И. О.** Алейникова Т.Г.

**Подпись**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| НЗ | 3 | нз | 3 | нз | 3 | о | нз | 3 | О | нз | 3 | О |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | б | 7 | а | 9 | /0 | и | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | 10 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 | . |
| 12 | 22 | 16 | 9 |  |  |  |  | 5 |  |  | 6 |  |  |  |  |  | 58 | 19 |
| 16 | 29 | 10 | 4 | 2 |  |  |  | 18 |  |  | 22 |  |  |  |  |  | 85 | 47 |
| 20 | 61 | 32 | 17 |  |  |  |  | 13 |  |  | 27 |  |  |  |  |  | 150 | 27 |
| 24 | 43 | 26 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 79 |  |
| 28 | 25 | 9 | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 39 | . |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 190 | 98 | 44 | 3 |  |  | - | 36 |  |  | 55 | . | . |  |  | - | 426 | 21 |
| запас, м3 | 37,716 | 18,783 | 8,422 | 0,62 |  |  |  | 4,61 |  |  | 7,628 |  |  |  |  | - | 77,779 | 12 |
| Итого, % | 48,6 | 24,1 | 10,8 | 0,8 |  | - |  | 5,9 |  |  | 9,8 |  | \* |  |  |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дек | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | II | Ш | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит лубке % |
| 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 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | . |
| 12 | 16 | 8 | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  | 35 | 20 |
| 16 | 43 | 5 | 3 |  |  |  |  | 13 |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 74 | 31 |
| 20 | 28 | 8 | 4 | 2 |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 48 | 13 |
| 24 | 26 | 10 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 39 |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Итого, шт. | 120 | 33 | 14 | 2 |  |  |  | 19 | . | - | 17 |  |  |  |  |  | 205 | 18 |
| моас, м3 | 22,019 | 6,46 | 2,572 | 0,44 |  |  |  | 3,01 |  |  | 1,741 |  |  |  |  |  | 36,242 | 5 |
| Итого, \*/• | 60,8 | 17,8 | 7,1 | 1,2 |  |  |  | 8,3 |  |  | 4,8 | - |  |  |  |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Посола 3 | ЧШ | | Кср = 1 | | | | | | | | | | | | | | здоровое | |
| Ступени  толщины,  см | Количество дек | | | | | | | >евьев 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 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 3 |  |  | . |  | - |  |  |  |  |  |  |  |  | . |  | 3 | 0 |
| запас, м3 | 0,54 |  | . | . |  |  |  | - |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,54 |  |
| Итого, \*/• | 100 |  |  | - |  |  |  | - |  |  | - |  |  |  | ■ |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество деревьев по категориям состояния, игг | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| 1 | 11 | III | ГУ | | 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 | 11 | 12 | 13 | 14 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. |  | 2 |  |  |  |  | - |  |  |  |  |  |  | • |  |  | 2 | 0 |
| ипас, м3 |  | 0,22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,22 |  |
| Итого, % |  | 100 |  |  | ■ | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 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) Мамайская 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 поврежденных 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 | §  л | площадь, га |
| 1 | ? | 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 |
|  |  |  |  |  |  |  | 7(7) | Г | 43 | 13 | 20 |  |  |  | 73 (86) | 426 | 48,6 | 24,1 | 10,8 | 0,8 | - | 5,9 | - | 9,8 | - | - | - | 111,112,113,121,133, | 15,7 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 3(3) | ЯО | 43 | 16 | 18 |  |  |  | 35 (40) | 205 | 60,8 | 17,8 | 7,1 | 1,2 | - | 8,3 | - | 4,8 | - | - | - | 111,112,113,121,133, | 13,1 |  |  | Выборочная санитарная рубю |  |
|  |  |  |  | (135) |  |  | + ( + ) | чш | - | 10 | 20 |  |  |  | - | 3 | 100,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 111 | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | + ( + ) | гш | - | 10 | 16 |  |  |  | - | 2 | - | 100,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 111 | - |  |  |  |
| 31 | 27 | 0,9 | Защитны | Городские леса |  |  | . | - | - | - | - | СВДЧ | 0,7 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | 820, 610 | 14,9 % | 0,9 га |
|  |  | \_ | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  |  |  |  |  | \_ | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | . | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | . | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | | | | | | Итого | | | 108 (126) | 636 | 52,5 | 22,1 | 9,6 | 0,9 | - | 6,7 | - | 8,2 | - | - | - |  | 14,9 |  | | | |

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, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" ЦЗЛ Ставропольского края ФИО Алейникова Т.Г. Подпись / /Ж&У

20.10.2020

Дата составление документа \_

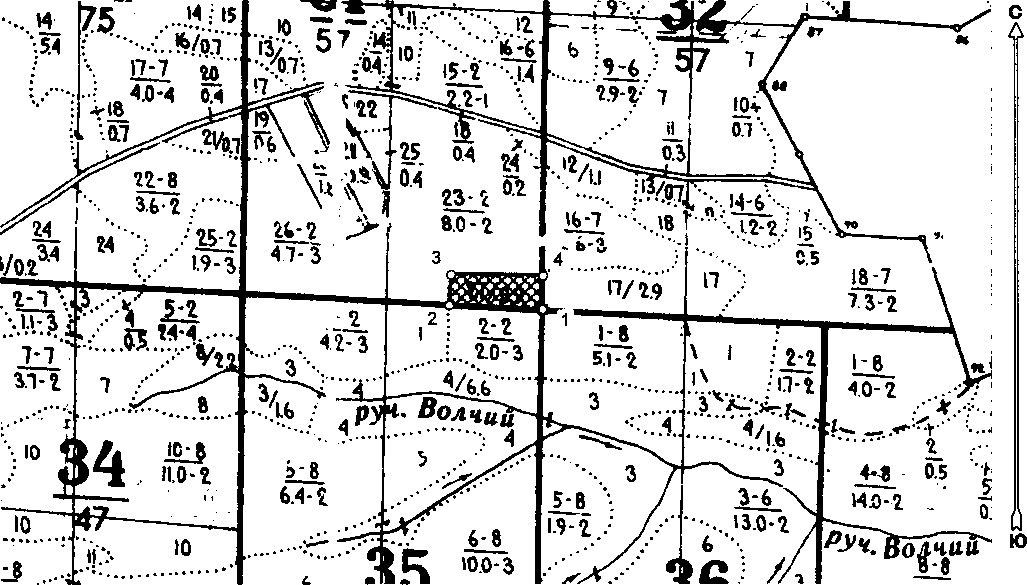
Телефон: 8 (8652) 94-41-84

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: Мамайская лесная дача, лесной квартал № 31, таксационный выдел № 27, площадь лесосеки 0,9 га.

**Масштаб 1:10000**



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

|  |  |
| --- | --- |
|  | Лесосеки |
|  | Привязки |
|  | Привязки неэкеппуат. площадей |
| 1Ш! | Неэксппуатационные участки |

**Условные обозначения:**

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

ГИС -'Лесные ресурсы- Роппар 5 1909-201 Л Все права затишемы

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина,м |
| 1-2 | 4Г57'35";44°59'5Г; | СЗ 87,5° | 164,3 |
| 41° 57' 28";44° 59' 52"; |
| 2-3 | СВ 4,0° | 53,7 |
| 41° 5Т 28";44° 59\* 53"; |
| 3-4 | ЮВ 89,0° | 161,2 |
| 41° 5Т 35";44° 59’ 53"; |
| 4-1 | ЮЗ 1,0° | 59,0 |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|  | Сплошной перечёт | | |  |
| 27 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |

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 ресчреы» Гогтар 5 191)9-20 I ".Все права защищены.

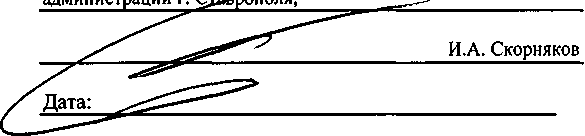
Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма

Утверждаю

Заместитель главы администрации г. Ставрополя, руководитель комитета горолского хозяйства

**Акт**

апииаилтпапии г\* РташчЛтГпа



**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 |
|  | Мамайская лесная дача | 35 | 8(1) | 2,6 (1,5) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,5

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

1,5 га

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) | | |
| не выявлено | Г | 7 |  |  |  |
| ЯО | 5 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Выборке подлежит **10,5 %** от запаса

в том числе :

ослабленных - % (причины назначения)

сильно ослабленных - % (причины назначения)

усыхающих - % (причины назначения)

свежего сухостоя 0Л %;

свежего ветровала - %;

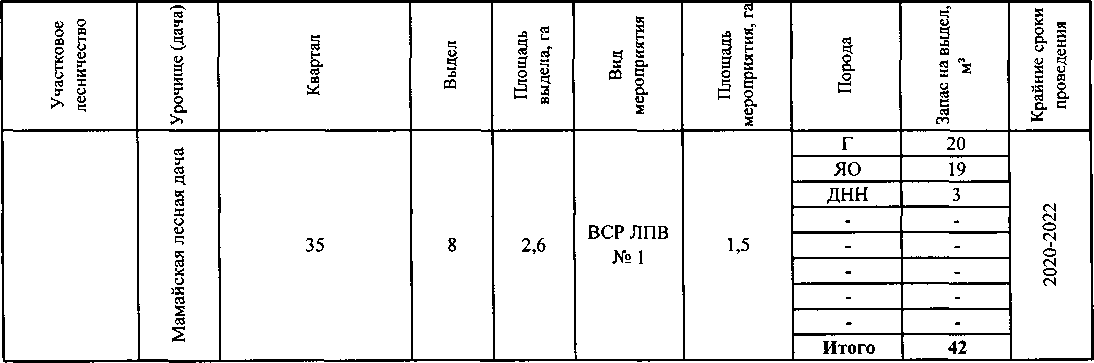
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| свежего бурелома | ■ | %; |
| старого ветровала | 5,8 | %; |
| старого бурелома | - | %; |
| старого сухостоя | 4,3 | %; |
| аварийных | - | %; |

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:



Заключение: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное) Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,82) Выбираемый запас на ЛПВ №1: 42 м\ Назначается - Выборочная санитарная рубка. Полнота после рубки не изменится, так как в рубку назначегны только деревья 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:

Дата проведения обследований: 24.09.2020

2016

**Гнили стволовые**

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

Мамайская лесная дача

Уч.лесничество

Таксационные характеристика

ч

ж

р

о

&

к

о

&

§

**I**

60

*т*

2

о

ас

9

о

ч

С

Заложено

пробных

площадей

§ Я

Состав

ТО

1997

35

2,6

7ГЗЯО+ДНН+КЛО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот; | Средний диаметр, см |
| Г | 60 | 20 | 20 |
| ЯО | 60 | 20 | 20 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

Н

д2

0,8

Запас 1 га, м3

195

85

280

€

ч

о

3

о

3

ю

О

Таксационные характеристика

и 3 Ч «

1. о

1|

1. 8

О О)

и ч

II

ч

С

о ч ч & 2 3

ц «о

СО 03

е

о

о

и

Ф

35

2,6

1,5

9Г1ЯО+ДНН / 9Г1ЯО+ДНН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот! | Средний диаметр, см |
| Г | 83 | 20 | 24 |
| ЯО | 83 | 20 | 24 |
| ДНИ | - | 17 | 22 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

Состав жизнеспособной части насаждения / Состав насаждения с сухостоем н валежем

5

ш

Заложено

пробных

площадей

>.

X

ч

о

Е



198(212)

25(38)

д2

0,7

т

ч

о

Б

* «и а.

*V*

е

«8

3

ю

О

223 ( 250 )

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) Мамайская лесная дача

Квартал ^5 Выдел 8

Площадь 2,6 га Площадь мероприятия ЛПВ № 1 - 1,5 га Размер пробной площади

Номер очага вредных организмог -

Таксационная характеристика: состав

\*/\*\* **9Г1ЯО+ДНН** / **9Г1ЯО+ДНН** запас на га \* (\*\*) **223** ( **250 )**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| бонитет | 2 | тип леса | свдч | полнота |
| возраст Меры по обеспечению |  | 83 |  |  |

возобновлени **Не требуются**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Гнили стволовые (код 350). 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 = 1,82)

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 документу

20.10.2020

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | $ | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | ч | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 100 |
| 12 | 15 | 5 | 3 |  |  |  |  | 8 |  |  | 6 |  |  |  |  |  | 37 | 38 |
| 16 | 28 | 14 | 5 | 1 |  |  |  | 6 |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 59 | 19 |
| 20 | 65 | 29 | 6 | 3 |  | 3 |  | 13 |  |  | 18 |  |  |  |  |  | 137 | 25 |
| 24 | 93 | 52 | 19 | 2 |  | 2 |  | 9 |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 182 | 9 |
| 28 | 86 | 45 | 9 | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 144 | 1 |
| 32 | 51 | 20 | 8 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 80 |  |
| 36 | 26 | 15 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 42 |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 364 | 180 | 51 | 9 | ♦ | 5 | - | 36 | - |  | 37 | - |  |  |  | - | 682 | 11 |
| запас, м3 | 180,288 | 90,124 | 23,227 | 3,771 |  | 1,63 |  | 8,838 | - |  | 9,433 |  | . |  |  | - | 317,311 | 20 |
| Итого, % | 56,8 | 28,4 | 7,3 | 1,2 |  | 0,5 |  | 2,8 |  | - | 3 |  |  |  | ■ |  | 100 |  |

Порода 1

Кср» 1,72 ослабленное

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 оубке. % |
| 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 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 6 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |
| 20 | 13 | 6 | 3 | 1 |  |  |  | 2 |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 30 | 23 |
| 24 | 15 | 7 | 4 |  |  |  |  | 4 |  |  | 6 |  |  |  |  |  | 36 | 28 |
| 28 | П | 5 | 1 |  |  |  |  | 8 |  |  | 13 |  |  |  |  |  | 38 | 55 |
| 32 | 6 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | - |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | • |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Итого, шт. | 51 | 22 | 10 | 1 |  |  |  | 14 | ■ |  | 24 | - |  |  |  | • | 122 | 31 |
| млас, м3 | 23,01 | 9,82 | 4,18 | 0,27 |  |  |  | 7,3 | . | - | 12,12 |  |  | • |  |  | 56,7 | 19 |
| Итого, \*/• | 40,5 | 17,3 | 7,4 | 0,5 |  |  | ■ | 12,9 |  |  | 21,4 |  |  | • | - |  | 100 | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дет | | | | | | | »евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | II | II! | 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 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 6 | 100 |
| 20 | 3 |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 8 | 63 |
| 24 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 28 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 7 | 1 |  |  |  |  |  | 5 |  |  | 6 |  |  |  |  |  | 19 | 58 |
| 1\*ПК, м3 | 3,76 | 0,49 |  |  |  |  |  | 1,32 |  |  | 1,36 |  |  |  |  | - | 6,93 | 3 |
| Итого, % | 54,3 | 7,1 | - |  |  | - |  | 19 |  |  | 19,6 |  |  |  |  |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 рубке. % |
| НЗ | 3 | НЗ | 3 | НЗ | 3 | 0 | 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. |  |  |  |  |  |  |  | - |  |  |  |  |  | - | - | . | . | 0 |
| мои, м3 |  | • |  | • |  | - |  | . |  | . |  |  |  |  | - |  | . |  |
| Итого, % |  |  |  |  |  |  |  | \* |  |  |  |  |  | \* | - |  |  |  |

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) Мамайская 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 вапежем) | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | Запас I 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  5  ей | 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 |
| 35 | 8 | 2,6 | Защитные | Городские леса (135) | 1 | 1,5 | 9(9) | Г | 83 | 20 | 24 | СВДЧ | 0,7 | 2 | 198(212) | 682 | 56,8 | 28,4 | 73 | 1,2 | 03 | 2,8 | - | 3,0 | - | - | - | 111,112,113,121,133, | 63 | 820,350 | 10,5 % | Выборочная санитарная рубка | «В  и  V) |
| 1(1) | ЯО | 83 | 20 | 24 | 25 ( 38) | 122 | 40,5 | 17,3 | 7,4 | 0,5 | - | 12,9 | - | 21,4 | - | - | - | 111,112,113,133, | 343 |
| + ( + ) | ДНН | - | 17 | 22 | - | 19 | 54,3 | 7,1 | - | - | - | 19,0 | - | 19,6 | - | - | - | 111,133, | 38,6 |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  | | | | | | | | | | | | Итого | | | 223 (250) | 823 | 54,4 | 26,7 | 73 | 1,1 | 0,4 | 43 | - | 5,8 | - | - | - |  | 10,5 |  | | | |

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Гнили стволовые (код 350).

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, отдела зашиты леса и Г ЛИМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО **Алейникова Т.Г,** Подпись



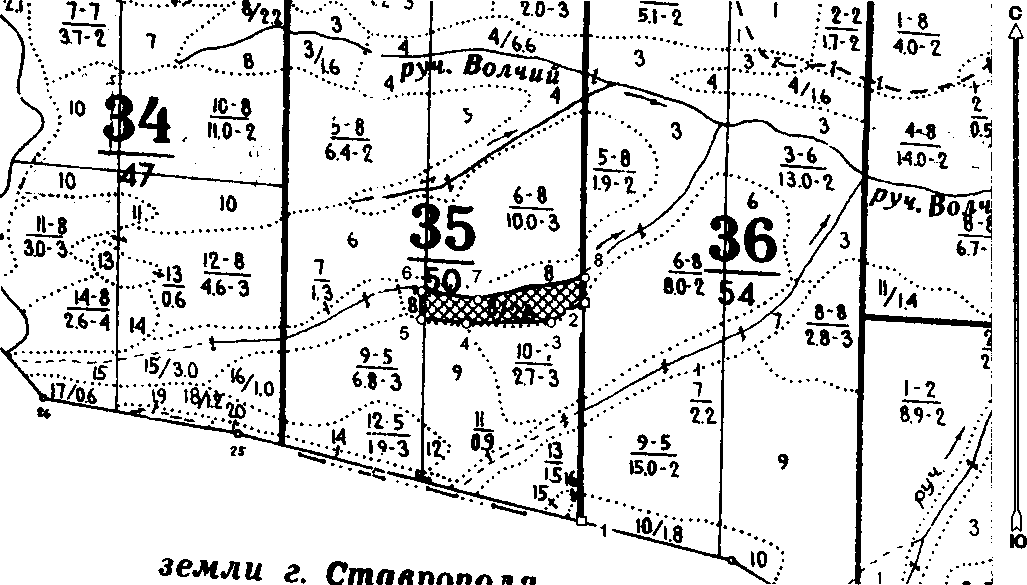
Дата составление документа 20.10.2020 Телефон: 8 (8652) 94-41-84

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: Мамайская лесная дача, лесной квартал № 35, таксационный выдел № 8 ЛПВ № 1, площадь лесосеки 1,5 га.**

**Масштаб 1:10000**



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

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

**Условные обозначения:**



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

I ИС «Лесные ресурсы - Когпшр ? 1999-201 Л Все права защищены.

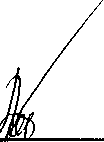
**Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина,м |
| 1-2 | 41° 57' 35";44° 59' 20"; | СВ 1,0° | 380,4 |
| 4Г 57' 35";44° 59' 32"; |
| 2-3 | ЮЗ 59,5° | 68,8 |
| 41° 57’ 32";44° 59131"; |
| 3-4 | ЮЗ 89,5° | 148,5 |
| 41° 57 25";44° 59\*31"; |
| 4-5 | СЗ 85,5° | 79,4 |
| 41° 57' 22";44° 59'31"; |
| 5-6 | СВ 1,5° | 49,8 |
| 41° 57’ 22";44° 59\* 33"; |
| 6-7 | ЮВ 81,5° | 99,6 |
| 41° 57 26";44° 59’ 33"; |
| 7-8 | СВ 78,5° | 191,1 |
| 41° 57' 35";44° 59' 34”; |
| 8-2 | ЮЗ 0,5° | 42,6 |
|  |

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

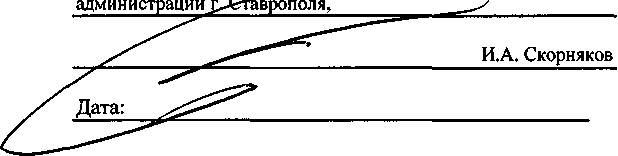
Г'ИС «Лесные ресурсы \* Iоплар 5 ] 999-20 I "\Вее права зашишены.

Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма

Утверждаю

Заместитель главы администрации г. Ставрополя, руководитель комитета городского хозяйств—-

Акт



лесопатологического обследования №

лесных насаждений **Ставропольское городское**

лесничество (лесопарк)

(субъект Российской федерации)

**Ставропольский край**

**Способ лесопатологического обследования:**

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

У

Место проведения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь |
|  | Мамайская лесная дача | 35 | 9(1) | 6,8 (3,2) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,2

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

3,2 га

причины повреждения: Засуха (код 830), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или

вывал деревьев (код 821).

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

15,4 % от запаса % (причины назначения) % (причины назначения)

2.3. Выборке подлежит

в том числе: ослабленных

сильно ослабленных

усыхающих

свежего сухостоя

свежего ветровала

% (причины назначения)

%;

%;

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

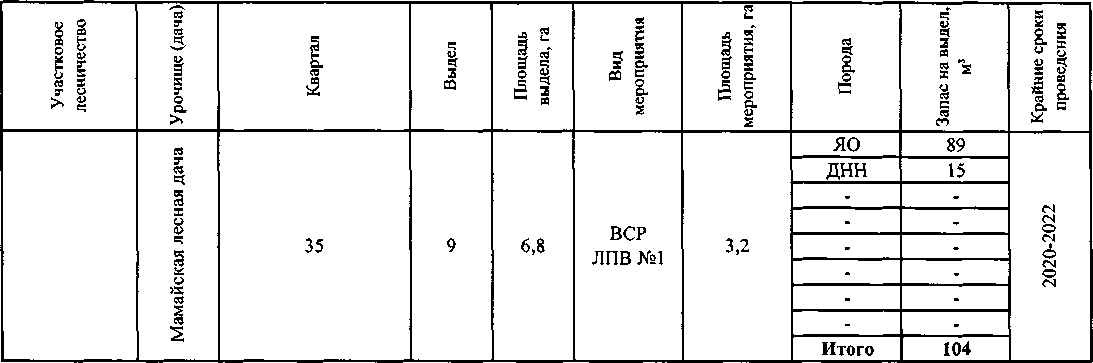
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| свежего бурелома | - | %; |
| старого ветровала | Н,1 | %; |
| старого бурелома | - | %; |
| старого сухостоя | 4,3 | %; |
| аварийных | - | %; |

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 (сильно ослабленное) Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,88) Выбираемый запас на ЛПВ №1:104 м3. Назначается - Выборочная санитарная рубка. Полнота после рубки не изменится, так как в рубку назначегны только деревья 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:

24.09.2020

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**

**Мамайская лесная дача**

Уч.лесничество

ч

X

о

8

Я

**§**4 03

5 8

о

**||**

с

I" о Ч о о ч> и ч

§

Ё.

СО

*X*

2

о

X

а

о

ч

с

и

и

о. § 8 Е 2 о о ч X 2

Й

§ I § I

с ё

с о о <и

Состав

Таксационные характеристика

Заложено

пробных

площадей

ТО

1997

35

6,8

5ДНН5ЯО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот. | Средний диаметр, см |
| ДНН | 50 | 15 | 18 |
| ЯО | - | 16 | 18 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

д2

*х*

ч

о

С

0,9

Запас 1 га, м3

85

85

**170**

ч

о

а

«о

О

ч ч к т

1 8 ч « ю о

ё I

Таксационные характеристика

2

о

а:

|| I

В о й

о Н й ч р 3 —; Н л

Ф

35

6,8

3,2

9Я01ДНН / 9Я01ДНН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот; | Средний диаметр, см |
| ЯО | 73 | 19 | 26 |
| ДНН | - | 17 | 18 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

Состав жизнеспособной части насаждения / Состав насаждения с сухостоем и валежем

I

Д2

0,8

Заложено

пробных

площадей

Т

о

169 ( 197)

9(14)

з

а

о

а

«о

О

**178(211)**

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) Мамайская лесная дача

Квартал 35 Выдел 9

Площадь 6,8 га Площадь мероприятия ЛПВ № 1 - 3,2 га Размер пробной площади 0,25 га Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика: состав

**9Я01ДНН / 9Я01ДНН**

запас на га \* (\*\*) 178(211)

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: Засуха (код 830), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Определены следующие признаки: усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133)., 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 = 1,88)

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 документ\*

20**.**10.2020

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество деревьев 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 | 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 | 2 | 2 |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 7 | 43 |
| 20 | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 50 |
| 24 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | - |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 5 | 3 |  | . |  |  |  | 3 |  |  | 2 | - |  |  |  |  | 13 | 38 |
| запас, м3 | 1,49 | 0,85 |  | - |  |  |  | 0,82 | ♦ |  | 0,36 | - |  |  |  |  | 3,52 | 1 |
| Итого, % | 42,4 | 24,1 |  | - |  |  |  | 23,3 |  | - | 10,2 |  | - |  |  | - | 100 |  |

Порода 1

ДНИ

Кср = 2,58 сильно ослабленное

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество де | | | | | | | «евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего д | еревьев |
| 1 | И | Ш | 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 2 | 50 |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 100 |
| 16 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 4 | 75 |
| 20 | 9 | 3 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 8 |  |  |  |  |  | 23 | 39 |
| 24 | 17 | 6 | 3 |  |  |  |  | 2 |  |  | 7 |  |  |  |  |  | 35 | 26 |
| 28 | 13 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 | - |
| 32 | 11 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 | - |
| 36 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | - |
| 40 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | - |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Итого, шт. | 56 | 15 | 5 |  |  | - |  | 6 | - |  | 18 | - |  |  |  |  | 100 | 24 |
| мп\*е, м3 | 32,347 | 8,09 | 1,83 |  |  |  |  | 1,442 |  | - | 5,517 |  |  |  | • | • | 49,226 | 7 |
| Итого, V\* | 65,8 | 16,4 | 3,7 | • |  |  |  | 2,9 |  |  | 11,2 |  |  | ■ |  |  | 100 | \* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Порода 3 | 5 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | Кср- -• | |
| 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 рубке. % |
| нз | 3 | нз | 3 | нз | 3 | О | нз | 3 | О | нэ | 3 | О |
| / | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. |  |  |  |  |  | - | . |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  | 0 |
| »п\*с, м3 |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  |  |  |  |  | - |  |  |  |
| Итого, У» |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  |  |  |  | - |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Порода 4 | « | | 0 | | | | | | | | | | | | | | Кср ■ - • | |
| Ступени  толщины,  см | Количество дег | | | | | | | зевьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| I | II | Ш | 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 |
| / |  | $ | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | п | 12 | и | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Итого, шт. |  |  |  | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . | . | 0 |
| запас, м3 |  | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | . | - |
| Итого, \*/• |  |  |  |  |  |  | • |  |  | - |  |  |  |  |  | - | • |  |

Приложение 1.1 к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за **Сентябрь** месяц 2020 год

Субъект Российской Федерации Участковое лесничество

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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, % с | | | | | | | | | т 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 | 1  усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | 5  а | г  .в  3  э  1 |
| 1 |  | 3 | 4 | 5 | л | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
|  |  |  |  |  |  |  | 9(9) | ЯО | 73 | 19 | 26 |  |  |  | 169 (197 ) | 100 | 65,8 | 16,4 | 3,7 | - | - | 2,9 | - | 11,2 | - | - | - | 111,112,133, | 14,1 |  |  | а |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 1(1) | ДНН | \_ | 17 | 18 |  |  |  | 9(14) | 13 | 42,4 | 24,1 | - | - | - | 23,3 | - | 10,2 | - | - | - | 111,133, | 33,5 |  |  | Выборочная санитарная рубк; |  |
|  |  |  |  | (135) |  |  |  | \_ | . | . | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | \_ | \_ | \_ | . | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  | 9 | 6,8 | 3  X  н  в  **3**  я  <Г> | Городские леса | 1 | 3,2 | \_ | \_ | - | . | - | СВДЧ | 0,8 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | 830,821 | 15,4 % | г |
| 35 | \_ | \_ | - | . | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |
|  |  |  |  |  | \_ | \_ | \_ | \_ | . |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | \_ | \_ | \_ | - | \_ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | \_ | \_ | . | - | . |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | Итого | | | 178(211) | ИЗ | 64,2 | 16,9 | 3,5 | - | - | 4Д | - | 11,1 | - | - | - |  | 15,4 |  | | | |

**Ставропольский край**

Лесничество (лесопарк) **Ставропольское городское**

Урочище (лесная дача) Мамайская лесная дача

Причины повреждения насаждения: Засуха (код 830), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821).

Определены следующие признаки: усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133)., 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 категоршуО'гдела защиты 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

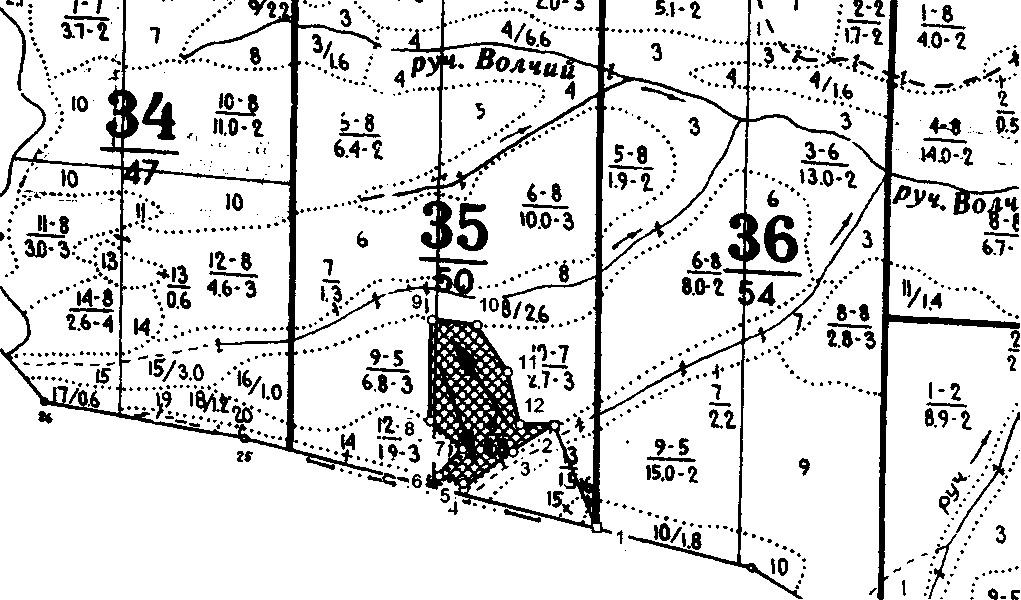
Юридическое лицо,ведущего лесное хозяйство: Ставропольское городское лесничество Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйство: Мамайская лесная дача, лесной квартал № 35, таксационный выдел № 9 ЛПВ № 1, площадь лесосеки 3,2 га.

Масштаб 1:10000

С

д

Ю



*земли г.* Ставтполя

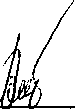
Условные обозначения:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Лесосеки |
|  | Привязки |
|  | Привязки неэксппуат. площадей |
| ГТТТТ1  1шпп|| | Незксппуатационные участки |

Пробные площадки (ленты)

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

1, ПО^П



(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы 111С - 1е'-\_пые ресурсы.\* ь->пшр ?

, п . , 19'>м-20! / Все права ;аншшены.

(магнитное склонение 0 / не задано)

Акт

лесопатологического обследования №

лесных насаждений Ставропольское городское

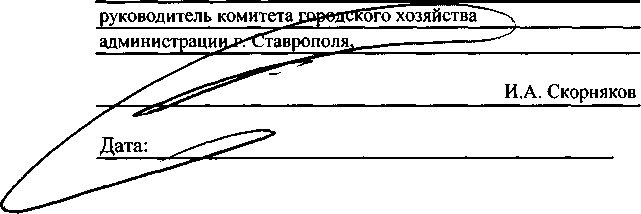
лесничество (лесопарк)

(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**

✓

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь |
|  | Мамайская лесная дача | 35 | 10 | 2,7 |

Место проведения

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

2,7

га.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Лесничество (лесопарк) Урочище(лесная дача)

**Ставропольское городское**

**Мамайская лесная дача**

Уч.лесничество

||

С ^

и ч

I

со

\*

в

о

ч

К оа

1 8

О. 5

Я»

**ТО**

**1997**

**35**

10

**2,7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таксационные характеристика | | | | | | | | | | Зало  проб  плош | «сено  ных  адей |
| Состав | Порода | Возраст, лет | Средняя высот; | Средний диаметр, см | тип леса | ТУМ | Полнота | Бонитет | Запас 1 га, м3 | Количество, пп | Общая площада |
|  | ЯО | 65 | 20 | 20 |  |  |  |  | 118 |  |  |
|  | ДНИ | - | 18 | 20 |  |  |  |  | 41 |  |  |
|  | Г | - | 17 | 18 |  |  |  |  | 41 |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
| 6Я02ДНН2Г | - | - | - | - | 5 | д2 | 0,9 | з | - |  |  |
| - | - | - | - | »  о |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |

1. о ч

о ч И

1. р 3

С Й -о

200

Таксационные характеристика

§ Й

5 « и о

§ & О. О

“ О о 8 и п

2 5

ё

**Ф**

**35**

10

**2,7**

**6Я02ДНН2Г / 6Я02ДНН2Г**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот. | Средний диаметр, см |
| ЯО | 88 | 20 | 24 |
| ДНИ | - | 20 | 22 |
| Г | - | 18 | 20 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

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

I

д2

0,8

Заложено

пробных

площадей

а

ю

**О**

**115 ( 131)**

**39 (54)**

**29(38)**

183 ( 223)

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) **Мамайская лесная дача**

Квартал \_35 Выдел 10

Площадь **2,7** га Площадь мероприятия **2,7 га** Размер пробной площади **2,7 га**

Номер очага вредных организмов **-**

Таксационная характеристика: состав

**6Я02ДНН2Г / 6Я02ДНН2Г**

бонитет

**тип леса**

**свдч**

**запас на га \* (\*\*) 183 ( 223 )**

**полнота 0,8**

возраст 88

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: 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 = 2,19)

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

и.



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

Дата составления документ;

12**.**10.2020

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| 1 | 11 | 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 | ; | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | )0 | и | 12 | 11 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  | 6 |  |  |  |  |  | 8 |  |  | 12 |  |  |  |  |  | 26 | 77 |
| 16 | 32 | 19 | 11 | 1 |  |  |  | 10 |  |  | 16 |  |  |  |  |  | 89 | 29 |
| 20 | 77 | 33 | 18 | 8 |  |  |  | 14 |  |  | 20 |  |  |  |  |  | 170 | 20 |
| 24 | 154 | 88 | 36 | 13 |  |  |  | 26 |  |  | 38 |  |  |  |  |  | 355 | 18 |
| 28 | 93 | 50 | 29 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 175 | - |
| 32 | 21 | 9 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33 | - |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | • |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | • |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 377 | 205 | 97 | 25 |  |  |  | 58 |  |  | 86 |  |  | - |  |  | 848 | 17 |
| запас, м3 | 168,78 | 89,486 | 42,95 | 9,8 |  | - | ♦ | 17,168 |  |  | 25,212 |  |  | - |  |  | 353,396 | 42 |
| Итого, % | 47,7 | 25,3 | 12,2 | 2,8 |  |  |  | 4,9 |  |  | 7,1 |  |  |  |  |  | 100 | - |

Порода 1

Кср ■ 2,06 ослабленное

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | и | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 16 | 10 | 8 |  |  |  |  |  | 27 |  |  | 29 |  |  |  |  |  | 74 | 76 |
| 20 | 32 | 19 | 7 |  |  |  |  | 16 |  |  | 23 |  |  |  |  |  | 97 | 40 |
| 24 | 49 | 26 | 6 | 2 |  |  |  | 19 |  |  | 30 |  |  |  |  |  | 132 | 37 |
| 28 | 36 | 11 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 53 |  |
| 32 | 15 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 142 | 67 | 19 | 2 |  |  |  | 62 | - |  | 82 |  |  |  |  |  | 374 | 39 |
| запас, м3 | 67,55 | 27,52 | 8,38 | 0,88 |  |  |  | 17,16 |  | . | 24,28 |  |  |  |  | - | 145,77 | 41 |
| Итого, % | 46,3 | 18,9 | 5,7 | 0,6 |  |  |  | 11,8 |  |  | 16,7 |  |  |  |  | • | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | 2 |  |  |  |  | 2 |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 | 80 |
| 12 | 10 | 7 | 2 |  |  | 12 |  |  |  |  | 24 |  |  |  |  |  | 55 | 65 |
| 16 | 28 | 19 | 9 |  |  |  |  | 15 |  |  | 26 |  |  |  |  |  | 97 | 42 |
| 20 | 72 | 45 | 14 |  |  |  |  | 18 |  |  | 29 |  |  |  |  |  | 178 | 26 |
| 24 | 47 | 20 | 5 |  |  |  |  | 19 |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 | 2! |
| 28 | 23 | 9 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 34 |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 182 | 100 | 32 |  |  | 14 |  | 58 |  |  | 79 |  |  |  |  |  | 465 | 32 |
| запас, м3 | 47,588 | 24,139 | 7,104 |  |  | 0,884 |  | 12,598 |  |  | 11,52 |  |  |  |  |  | 103,833 | 25 |
| Итого, \*/• | 45,9 | 23,2 | 6,8 |  |  | 0,9 |  | 12,1 |  |  | 11,1 |  |  |  |  |  | 100 | - |

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) Мамайская 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 1 | 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 | 1  1 свежий бурелом | !  старый бурелом | аварийные деревья | =1  5  СО | 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 |
| 35 | 10 | 2,7 | Защитные | Городские леса (135) |  |  | 6(6) | ЯО | 88 | 20 | 24 | свдч ^ | 0,8 | 3 | 115(131) | 848 | 47,7 | 25,3 | 12,2 | 2,8 | - | 4,9 | - | 7,1 | - | - | - | 111,112,113,133, | 12,0 | 820,350 | 18% | Выборочная санитарная рубка | 2,7 га |
| 2(2) | ДНН | - | 20 | 22 | 39 ( 54) | 374 | 46,3 | 18,9 | 5,7 | 0,6 | - | 11,8 | - | 16,7 | - | - | - | 111,112,113,133, | 28,5 |
| 2(2) | г | - | 18 | 20 | 29 (38) | 465 | 45,9 | 23,2 | 6,8 | - | 0,9 | 12,1 | - | 11,1 | - | - | - | 111,112,121,133, | 24,1 |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  | | | | | | | | | | | | Итого | | | 183 (223) | 1687 | 47,1 | 23,4 | 9,7 | 1,8 | 0,1 | 7,8 | - | 10,1 | - | - | - |  | 18,0 |  | | | |

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Гнили стволовые (код 350).

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, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" ”ЦЗЛ Ставропольского края" ФИО Алейникова Т.Г. Подпись

12.10.2020

Дата составление документа \_

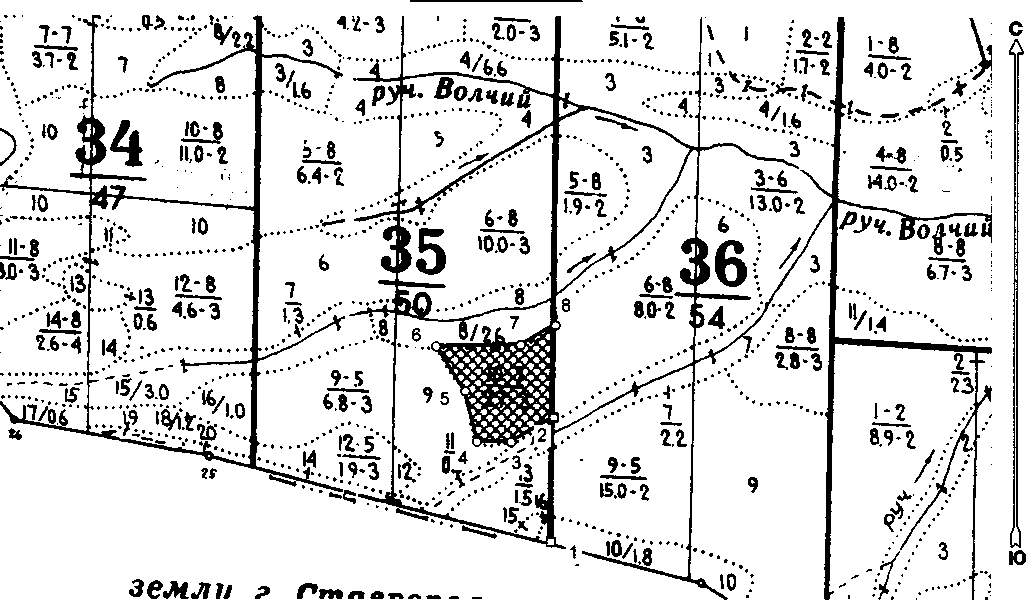
Телефон: 8 (8652) 94-41-84

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: Русская лесная дача, лесной квартал № 35, таксационный выдел № 10, площадь лесосеки 2,7 га.

**Масштаб 1:10000**



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

|  |  |
| --- | --- |
|  | Лесосеки |
|  | Привязки |
|  | Привязки неэксплуат. площадей |
| 1Ш± | Н еэксппу атационные участки |

**Условные обозначения:**

(должность, фамилия, инициалы, дата, га \* в таблицах приведены магнитные углы гис

**ись)**

сные рес\рсы'> Роппар 5 права 'защищены.

(магнитное склонение 0 / не задано) 19 ’

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

**Общая площадь: 2,7 га Эксплуатационная площадь: 2,7 га**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина,м |
| 1-2 | 41° 57'35н;44° 59120"; | СВ 1,0° | 217,0 |
| 41° 57' 35";44° 59127"; |
| 2-3 | ЮЗ 59,5° | 86,0 |
| 41° 57' 31";44° 59’ 26”; |
| 3-4 | СЗ 89,0° | 59,7 |
| 41° 57 29";44° 59’ 26"; |
| 4-5 | СЗ 13,5° | 90,6 |
| 41° 57\* 28";44° 59’ 29"; |
| 5-6 | СЗ 32,5° | 93,5 |
| 41° 57' 25";44° 59’ 31"; |
| 6-7 | СВ 89,0° | 148,1 |
| 41° 57’ 32";44° 59’31"; |
| ^4  ■  00 | СВ 60,0° | 69,9 |
| 41°57’35";44° 59'32"; |
| п  •  00 | ЮЗ 1,0° | 161,9 |
|  |

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

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

Щ

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

ГИС «Лесные рее 1999-201 ЛВсе пр

> реы>' Гоплар 5 ава защищены.

Акт

лесопатологического обследования №

лесных насаждений Ставропольское городское

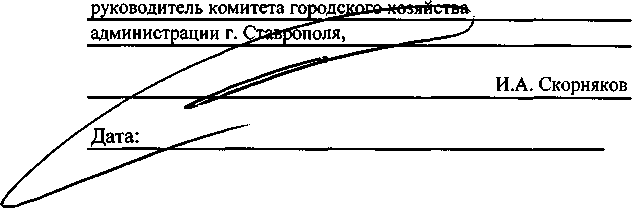
лесничество (лесопарк)

(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 |
|  | Мамайская лесная дача | 35 | 11 | 0,9 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0^9 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

0,9 га

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 | Г | 7 |  |  |  |
| ЯО | 4 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Выборке подлежит 15% от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения)

сильно ослабленных - % (причины назначения)

усыхающих - % (причины назначения)

свежего сухостоя 1,2 %;

%;

свежего ветровала

%;

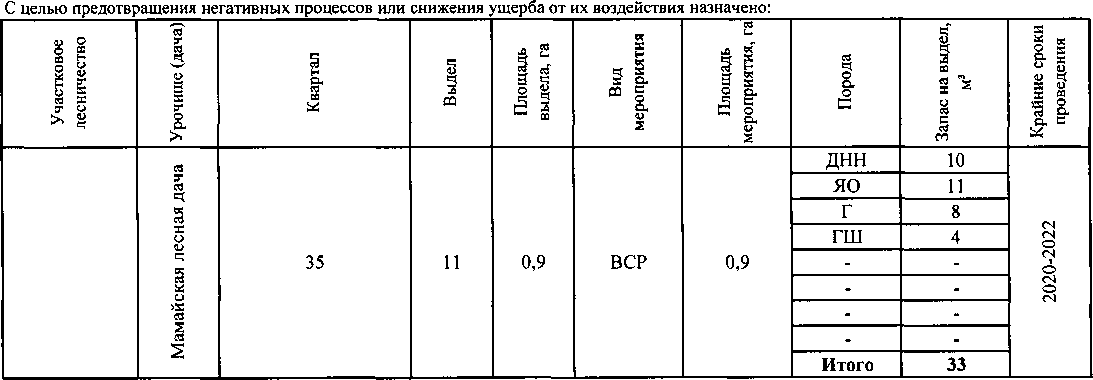
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| старого ветровала | 6,6 | %; |
| старого бурелома | - | %; |
| старого сухостоя | 7,2 | %; |
| аварийных | - | %; |

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**



*Заключение: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное) Средневзвешанная категория насаждения (Кнас* = *2,06) Выбираемый запас на выделе: 33 м3. Назначается - Выборочная санитарная рубка. Полнота после рубки не изменится, так как в рубку назначегны только деревья 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:

Г од образования старого сухостоя: 2017

Основная причина повреждения древесины: Гнили стволовые

Дата проведения обследований: 24.09.2020 Дата составления документа: 20Л0.2020

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

**Мамайская лесная дача**

Уч.лесничество

я

я

а

ч

В

§

и

5

&•

со

\*

сх

о

X

В

о

а | 3

о \* ^

2 о §

к ? г§

0) СО

Состав

Таксационные характеристика

ТО

1997

35

11

0,9

7ГЗЯО+ДНН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот! | Средний диаметр, см |
| Г | 55 | 18 | 18 |
| ЯО | - | 18 | 20 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

Заложено

пробных

площадей

2

>>

н

д2

0,8

Запас 1 га, м3

162

78

240

€

ц

о

\*

I

о

Таксационные характеристика

ч

х

I В

5 «

57 о

||

ч 8 о о и ч

ЕС сс

1 8

\* ад

2

о

*X*

В

о

ц

**Ф**

35

11

0,9

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот! | Средний диаметр, см |
| ДНИ | 78 | 17 | 30 |
| ЯО | - | 20 | 28 |
| Г | - | 20 | 16 |
| ГШ | - | 17 | 22 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

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

6ДННЗЯ01Г+ГШ / 5ДННЗЯ02Г+ГШ

Заложено

пробных

площадей

2

>>

н

д2

0,8



101 ( 112)

56(68)

26(35 )

0

**1**

«о

**Е**

О

1\*

В

о

**I**

о

ч

и

183 (215)

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) Мамайскаялесная дача

Квартал \_35 Выдел И

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

Номер очага вредных организмон -

Таксационная характеристика: состав

**\*/\*\* 6ДННЗЯР1Г+ГШ / 5ДННЗЯР2Г+ГШ** запас на га \* (\*\*) **183 ( 215 )**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| бонитет | 3 | тип леса | свдч | полнота |
| возраст Меры по обеспечению |  | 78 |  |  |

возобновлени **Не требуются**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Гнили стволовые (код 350). 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 = 2,06)

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

20.10.2020

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | в | 9 | 10 | /1 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 8 | 25 |
| 12 | 23 | 5 |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 12 |  |  |  |  |  | 43 | 35 |
| 16 | 20 | 13 | 4 | 2 |  | 14 |  | 8 |  |  | 14 |  |  |  |  |  | 75 | 48 |
| 20 | 33 | 17 | 3 |  |  |  |  | 2 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 56 | 5 |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Итого, шт. | 76 | 41 | 7 | 2 |  | 14 | - | 13 |  |  | 29 | - |  |  |  |  | 182 | 31 |
| запас, м3 | 14,062 | 7,307 | 1,454 | 0,322 | . | 2,254 |  | 2,08 |  |  | 3,6 | - |  |  |  | - | 31,079 | 8 |
| Итого, % | 45,2 | 23,5 | 4,7 | 1 |  | 7,3 |  | 6,7 |  | • | 11,6 |  |  |  | • |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество де[ | | | | | | | ювьев 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 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 100 |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  | 6 | 100 |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 10 | 100 |
| 24 | 8 | 3 | 1 |  |  |  |  | 4 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 17 | 29 |
| 28 | 12 | 3 | 1 | 1 |  |  |  | 6 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 25 | 32 |
| 32 | 11 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |  |
| 36 | 13 | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого. ЦП. | 44 | 12 | 6 | 1 |  |  |  | 17 | - |  | 13 | . |  |  |  |  | 93 | 32 |
| 1ЯПЯС, м3 | 35,02 | 9,38 | 5,02 | 0,63 |  |  |  | 7,39 |  |  | 3,536 |  |  |  |  |  | 60,976 | 11 |
| Итого, \*/• | 57,5 | 15,4 | 8,2 | 1 |  |  |  | 12,1 |  |  | 5,8 |  |  |  |  |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дек | | | | | | | >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 | /7 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 5 | 100 |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 6 | 100 |
| 24 |  | 6 |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 13 | 54 |
| 28 | 24 | 10 | 2 |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 40 | 10 |
| 32 | 17 | 9 | 7 | 2 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 | 3 |
| 36 | 13 | 10 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 54 | 35 | 10 | 2 |  |  |  | 8 |  |  | 15 |  |  |  |  |  | 124 | 19 |
| мпм, м3 | 48,81 | 30,69 | 9,27 | 1,9 |  |  |  | 4,46 |  |  | 5,54 | - |  |  |  |  | 100,67 | 10 |
| Итого, V\* | 48,5 | 30,5 | 9,2 | 1,9 | - |  |  | 4,4 |  | ■ | 5,5 |  |  |  |  |  | 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 пубге. % |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  | 10 |  |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  | 26 | 62 |
| 24 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 9 | 10 |  |  |  |  | - | 16 | - | . |  | • |  |  |  | - | 35 | 46 |
| запас, м3 | 3,06 | 2,2 |  | . |  |  |  | 3,52 | - | - |  |  |  |  | • | - | 8,78 | 4 |
| Итого, % | 34,9 | 25,1 |  | - |  |  |  | 40 |  |  |  |  |  | - | • | • | 100 |  |

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина,м |
| 1-2 | 41° 57 35";44° 59' 20"; | СЗ 76,0° | 188,2 |
| 41° 57' 26";44° 59122м; |
| 2-3 | СЗ 76,5° | 44,8 |
| 41° 5Т 24";44° 59' 22"; |
| 3-4 | СЗ 7,5° | 6,4 |
| 41° 5Т 24";44° 59' 22"; |
| 4-5 | СВ 52,0° | 115,0 |
| 41° 57' 28";44° 59’ 24”; |
| 5-6 | СВ 59,0° | 163,1 |
| 4Г 57'35и;44° 59'27"; |
| 6-7 | ЮЗ 0,5° | 53,5 |
| 41° 57' 35";44° 59'25”; |
| 7-8 | ЮЗ 73,0° | 54,4 |
| 410 57' 32";44° 59' 25"; |
| 8-9 | ЮЗ 53,5° | 72,9 |
| 41° 57' 30";44° 59123"; |
| 9-10 | ЮЗ 64,5° | 42,2 |
| 41° 57' 28";44° 59' 23"; |
| 10-2 | ЮЗ 42,0° | 55,0 |
|  |



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

гис.

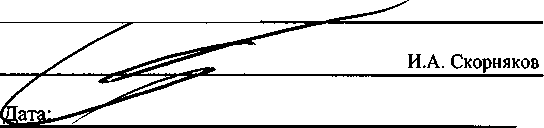
] 999*-.*

ные ресурсы» Гопиар 5 '.Вес права защищены.

Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма

Утверждаю

Заместитель главы администрации г. Ставрополя, руководитель комитета городского хозяйств^ ч администрации г>6Талрополя^



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 |
|  | Мамайская лесная дача | 35 | 12(1) | 1,9 (0,3) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

га

0,3

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

0,3 га

причины повреждения: Засуха (код 830)

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) | 1  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 11,5% от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения)

сильно ослабленных - % (причины назначения)

усыхающих - % (причины назначения)

свежего сухостоя 1,2 %;

%;

свежего ветровала

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| старого ветровала | 3,1 | %; |
| старого бурелома | - | %; |
| старого сухостоя | 7,2 | %; |
| аварийных | - | %; |

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:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое  лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид  мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, м3 | Крайние сроки проведения |
|  |  |  |  |  |  |  | ЯО | 4 |  |
|  | Я  л |  |  |  |  |  | ГШ | 2 |  |
|  | § |  |  |  |  |  | - | - | сч  сч  о |
|  | я  о  и  § |  |  |  | ВСР ЛПВ №1 |  | - | - |
|  | 35 | 12 | 1,9 | 0,3 | - | - | сч  1  о |
|  |  |  |  |  | - | - | сч  о |
|  | св |  |  |  |  |  | - | - |
|  | 1  2 |  |  |  |  |  | - | - |  |
|  |  |  |  |  |  | Итого | 6 |  |

Заключение: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное) Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,96) Выбираемый запас на ЛПВ №1: б м3. Назначается - Выборочная санитарная рубка. Полнота после рубки не изменится, так как в рубку назначегны только деревья 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: 2016

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 24.09.2020 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

Уч.лесничество

1. х
2. Я Я"

**I**

К

§ г з е

1. з § & [& &](#bookmark333)
2. 8

О 1>

и ч

5

1. « ьй

О.

и

О

ас

з

о

ас

и

5

я л

**I §**

<и ч

о

еа

и\* г ч

« 5 V

2 О рч О Ч 9 •т- О \*в "■ р И

- я

15 й:

Нив В о Ч о ч Й ч о 9 —' Н -а "< в а В О о 4>

Состав

Таксационные характеристика

ТО

1997

ч

§

а

о

12

1,9

9Я01ГШ+ДНН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот: | Средний диаметр, см |
| ЯО | 50 | 17 | 20 |
| ГШ | 50 | 15 | 18 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

I

Заложено

пробных

площадей

Запас 1 га, м3

124

16

8

5

О

§

ч

о

3

>о

О

д2

0,8

я н

и о ^ « 1? О

а&

ч о о и и ч

2

О

ас

§• Е §

3 ё 1

о ч 3  
К Р \*§  
5

Б

Таксационные характеристика

**Ф**

с

о

о.

§

н

О

12

1,9

0,3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот; | Средний диаметр, см |
| ЯО | 73 | 17 | 22 |
| ГШ | 73 | 15 | 20 |
| ДНИ | - | 17 | 24 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

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

9Я01ГШ+ДНН / 9Я01ГШ+ДНН

Заложено пробных площадей §

д2



136( 149)

8(13)

ч

в

>я

3

ю

**О**

144 (162)

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 Г^)/Ю

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)

Квартал \_35 Выдел 12

Площадь 1,9 га Площадь мероприятия 0,3 га Размер пробной площади

Номер очага вредных организмоЕ -

Таксационная характеристика: состав

\*/\*\* **9ЯР1ГШ+ДНН / 9ЯР1ГШ+ДНН** запас на га \* (\*\*) **144 (162 )**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| бонитет | 3 | тип леса | свдч | полнота |
| возраст Меры по обеспечению |  | 73 |  |  |

возобновлени **Не требуются \_**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Засуха (код 830). 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 = 1,96)

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 крдя"

Ф. И. О. Алейникова Т.Г. Подпись



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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | б | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 100 |
| 12 | 5 | г |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 10 | 30 |
| 16 | 9 | 3 |  |  |  |  |  | I |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 14 | 14 |
| 20 | 16 | 7 | 3 | 1 |  |  |  | 2 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 32 | 16 |
| 24 | 24 | 8 | 2 |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 39 | 13 |
| 28 | 10 | 5 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 |  |
| 32 | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |
| 36 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 69 | 27 | 6 | 1 |  |  |  | 8 | - |  | 8 |  |  |  |  |  | 119 | 13 |
| запас, м3 | 27,32 | 10,832 | 2,3 | 0,27 |  |  |  | 2,85 | - |  | 1,225 | . |  |  |  |  | 44,797 | 4 |
| Итого, •/• | 61 | 24,2 | 5,1 | 0,6 |  |  |  | 6,4 |  |  | 2.7 | - |  |  | - |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  ТОЛЩИНЫ,  см | Количество де | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего д | еревьев |
| I | II | 11! | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит пуЛсл % |
| 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 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  | 2 |  | 1 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 5 | 60 |
| 20 |  |  | 7 | 3 |  | 2 |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 | 33 |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. |  |  | 7 | 5 |  | 3 |  | 3 | - | - | 2 |  |  |  |  |  | 20 | 40 |
| мд ас, м3 |  |  | 1,54 | 0,928 |  | 0,574 |  | 0,66 | - |  | 0,268 |  |  |  |  |  | 3,97 | 2 |
| Итого, % |  |  | 38,7 | 23,4 |  | 14,5 |  | 16,6 |  |  | 6,8 |  |  |  |  |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество дес | | | | | | | ювьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего д | еревьев |
| I | 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 | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | я | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 24 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 28 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. |  | 4 |  |  |  |  |  | . |  |  |  |  |  | . |  |  | 4 | 0 |
| мпк, м3 |  | 2 |  | - |  |  |  | - |  |  |  |  |  |  | . |  | 2 | - |
| Итого, •/• | - | 100 |  | - |  |  |  | - |  |  |  |  |  | - |  | - | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Порода 4 | 0 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | Кср = - - | |
| Ступени  толщины, | Количество де[ | | | | | | | >евьев 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 |  | т-бке % |
| ; |  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. |  | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . | . | 0 |
| мшас, м3 |  |  |  | - |  |  |  |  |  | . |  |  |  |  |  | - | . |  |
| Итого, •/• |  | - |  |  |  |  |  |  |  | - |  |  |  |  |  |  | - |  |

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) Мамайская 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  1 | 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 | §  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 |
| 35 | 12 | 1,9 | Защитные | Городские леса (135) | 1 | 03 | 9(9) | ЯО | 73 | 17 | 22 | СВДЧ | 0,8 | 3 | 136 (149) | 119 | 61,0 | 24,2 | 5,1 | 0,6 | - | 6,4 | - | 2,7 | - | - | - | 111,112,113,133, | 9,1 | 830 | 11,5 % | Выборочная санитарная рубка | 2  п  О |
| 1(1) | ГШ | - | 15 | 20 | 8(13) | 20 | - | - | 38,7 | 23,4 | 14,5 | 16,6 | - | 6,8 | - | - | - | ,113,121,133,133, | 37,9 |
| + ( + ) | дни | - | 17 | 24 | - | 4 | - | 100,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 111, | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
| - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  | | | | | | | | | | | | Итого | | | 144 (162) | 143 | 55,9 | 22,2 | 7,9 | 2,5 | 1,2 | 7,2 | - | 3,1 | - | - | - |  | 11,5 |  | | | |

Причины повреждения насаждения: Засуха (код 830).

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, ФИО Алейникова Т,Г. Подпись

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

Дата составление документа 20.10.2020

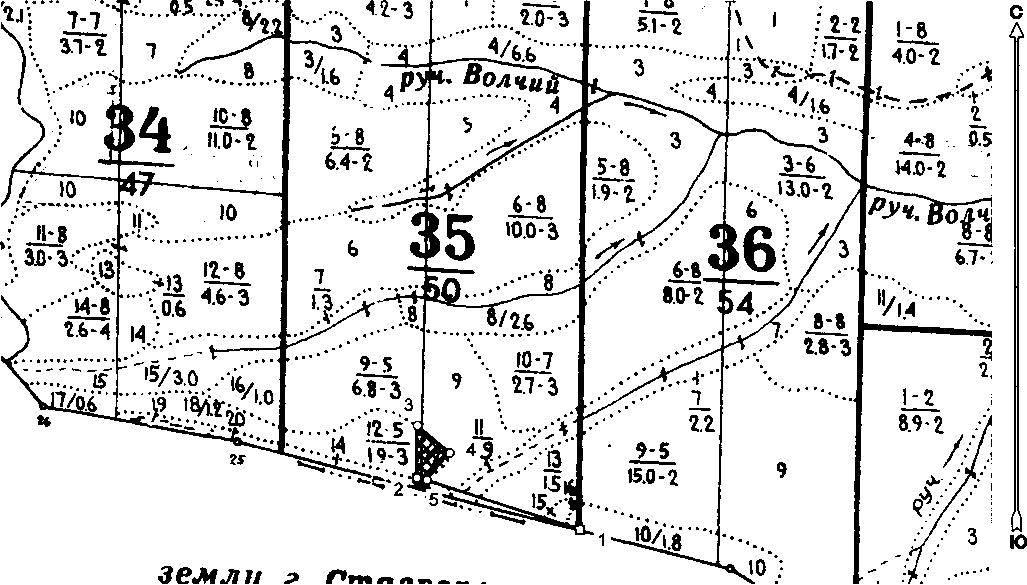
Телефон: 8 (8652) 94-41-84

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: Мамайская лесная дача, лесной квартал № 35, таксационный выдел № 12 ЛПВ № 1, площадь лесосеки 0,3 га.**

**Масштаб 1:10000**



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

|  |  |
| --- | --- |
|  | Лесосеки |
|  | Привязки |
|  | Привязки неэкеппуат. площадей |
| ЕЕЕЕВ | Неэксппуатационные участки |

**Условные обозначения:**



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

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

I ИС' «Лесные ресурсы» Ртпар 5 199У-20 I Л 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 | 41°57'35°;44° 59' 20"; | СЗ 72,5° | 298,5 |
| 4Г57'22";44°59'23”; |
| 2-3 | СВ 1,0° | 90,2 |
| 41° 57' 22";44° 59\* 26"; |
| 3-4 | ЮВ 50,0° | 72,9 |
| 41° 57 24”;44° 59' 24"; |
| 4-5 | ЮЗ 40,5° | 61,4 |
| 4Г5Т 22";44° 59'23"; |
| ел  ■  К) | СЗ 79,0° | 17,7 |
|  |

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

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

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

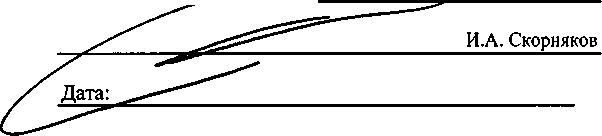
ГИС «Лесные рес\рсы« Гогтар 5 ] 999-20! "".Все права защищены.

Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 №480 Форма

Утверждаю

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

администрации г.^ргаврбгюля,



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 |
|  | Мамайская лесная дача | 35 | 13 | 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

1,5 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 | 4 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Выборке подлежит 14,7 % от запаса

в том числе :

ослабленных - % (причины назначения)

сильно ослабленных - % (причины назначения)

усыхающих - % (причины назначения)

свежего сухостоя 03 %;

%;

свежего ветровала

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| свежего бурелома | “ | %; |
| старого ветровала | 7,6 | %; |
| старого бурелома | - | %; |
| старого сухостоя | 6,8 | %; |
| 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) Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,97) Выбираемый запас на выделе: 46 м3. Назначается - Выборочная санитарная рубка. Полнота после рубки не изменится, так как в рубку назначегны только деревья 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:

2017

Основная причина повреждения древесины: Гнили стволовые

Дата проведения обследований: 24.09.2020

Дата составления документа:

12.10.2020

горней,

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

Уч.лесничество

**Мамайская лесная дача**

ч

X

5

I

«

и

2

о

Ж

ч

Я

2

о

ас

ч

С

то

**1997**

35

13

1,5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таксационные характеристика | | | | | | | | | | Зало-  проб  плош | кено  ных  адей |
| Состав | Порода | Возраст, лет | Средняя высот: | Средний диаметр, см | тип леса | ТУМ | Полнота | Бонитет | Запас 1 га, м3 | Количество, пп | Общая площад] |
|  | ЯО | 50 | 20 | 20 |  |  |  |  | 147 |  |  |
|  | ДНН | - | 18 | 20 |  |  |  |  | 33 |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
| 8Я02ДНН+ГШ | - | - | - | - | 5 | д2 | 0,8 | 2 | - |  |  |
| - | - | - | - | п  о |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |

180

I

Ж

2

о

ас

2

о

ас

1. о

4

к

о

и

о

|  |  |
| --- | --- |
| О  1>  а ^ “  0> й ч 2 о ^ | о \_  А О я  Иг  а о ч |
| “ 1й | й 1 Э  я а |
| 1 | 8 |
| 8 |  |

**ф**

**35**

13

1,5

ч

а

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таксационные характеристика | | | | | | | | | | Зало  проб  плош | кено  ных  адей |
| 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 та, м3 сырораст. (общий) | Количество, нп | Э  0  1  ю  О |
|  | ЯО | 73 | 20 | 22 |  |  |  |  | 127 ( 143) |  |  |
|  | ДНН | - | 18 | 22 |  |  |  |  | 34 (46) |  |  |
|  | ГШ | - | 16 | 16 |  |  |  |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
| 8Я02ДНН+ГШ / 8Я02ДНН+ГШ | - | - | - | - | 5 | д2 | 0,8 | 2 | - | 1 | «я  и |
| - | - | - | - | Ю  У | - |  | -- |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |
|  | - | - | - | - |  |  |  |  | - |  |  |

161 (189)

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см |  | | | | | | |  | | | |  | | | | | Всего деревьев | |
|  | | | | | | |  | | | |
| I | 11 | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | щт. | вт.ч. подлежит рубке. % |
| НЗ | 3 | нз | 3 | НЗ | 3 | О | нз | 3 | 6 | нз | 3 | О |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | в | 9 | 10 | 1) | 12 | ч | и | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | 5 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 9 |  |  |  |  |  | 16 | 69 |
| 12 | 17 | 9 | 3 |  |  |  |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  |  | 45 | 36 |
| 16 | 42 | 17 | 5 |  |  |  |  | 22 |  |  | 28 |  |  |  |  |  | 114 | 44 |
| 20 | 62 | 30 | 12 | 4 |  |  |  | 29 |  |  | 23 |  |  |  |  |  | 160 | 33 |
| 24 | 82 | 29 | 9 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 122 |  |
| 28 | 53 | 28 | 15 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 97 |  |
| 32 | 23 | 7 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 31 |  |
| 36 | 6 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 290 | 122 | 45 | 7 | - | **.** | . | 53 | . | . | 76 | - | . |  |  | - | 593 | 22 |
| запас, м3 | 120,037 | 49,874 | 18,448 | 2,57 | . |  |  | 11,404 | - | • | 12,149 | - |  | - | - | - | 214,482 | 24 |
| Итого, % | 55,9 | 23,3 | 8,6 | 1,2 |  |  |  | 5,3 |  | - | 5,7 |  | - | - | \* |  | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пооода 2 | ДНИ | | 4 Ксо - 234 ослабленное | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ступени  толщины,  см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего Д| | еоеаьев |
| I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит рубке. % |
| нз | 3 | нз | 3 | НЗ | э | 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 |  | 14 |  | 4 |  |  |  | 9 |  |  | 11 |  |  |  |  |  | 38 | 53 |
| 20 | 16 |  | 9 |  |  | 3 |  | 3 |  |  | 19 |  |  |  |  |  | 50 | 50 |
| 24 | 33 | 26 |  |  |  |  |  | 13 |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 77 | 23 |
| 28 | 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 |  |
| 32 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 72 | 40 | 9 | 4 |  | 3 |  | 25 |  |  | 35 | - |  |  |  |  | 188 | 34 |
| мпос, м3 | 34,37 | 13,68 | 2,52 | 0,64 |  | 0,84 |  | 8 |  |  | 9,28 |  |  |  |  | - | 69,33 | 18 |
| Итого, % | 49,7 | 19,7 | 3,6 | 0,9 |  | 1,2 |  | 11,5 | - |  | 13,4 | • |  |  |  | • | 100 | • |
| Пооода3 |  | | з Кср ж 339 сильно ослабленное | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГШ | |
| Ступени  толщины,  см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
|  | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал / Бурелом | | | Аварийные деревья | | | шт. | вт.ч. подлежит рубке. % |
| НЗ |  | нз | 3 | нз | 3 | О | НЗ |  | О | НЗ | 3 | О |
| 1 |  |  | 4 |  |  | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 12 |  |  |  |  |  | 10 |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 | 100 |
| 16 | 9 | 4 | 1 |  |  | 7 |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  | 33 | 58 |
| 20 | 1 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, шт. | 10 | 12 | 1 |  |  | 17 |  | 18 |  |  |  |  |  |  |  | - | 58 | 60 |
| миме, м3 | 1,426 | 2,296 | 0,134 |  |  | 1,628 |  | 2,022 |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,506 | 4 |
| Итого, % | 19 | 30,6 | 1,8 |  |  | 21,7 |  | 26,9 |  |  |  |  |  |  | - | - | 100 |  |

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Сентябрь месяц 2020 год

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество (лесопарк) Ставропольское

Участковое лесничество Урочище (лесная дача) Мамайская 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  СО | площадь, га |
| 1 | 7 | 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 |
|  |  |  |  |  |  |  | 8(8) | ЯО | 73 | 20 | 22 |  |  |  | 127 ( 143 ) | 593 | 55,9 | 233 | 8,6 | 1,2 | - | 53 | - | 5,7 | - | - | - | 111,112,113,133, | 11,0 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 2(2) | дни | - | 18 | 22 |  |  |  | 34 ( 46) | 188 | 49,7 | 19,7 | 3,6 | 0,9 | 1,2 | 11,5 | - | 13,4 | - | - | - | 111,112,113,121,133, | 26,1 |  |  | Выборочная санитарная рубк\* |  |
|  |  |  |  | (135) |  |  | + ( + ) | ГШ | - | 16 | 16 |  |  |  | - | 58 | 19,0 | 30,6 | 1,8 | - | 21,7 | 26,9 | - | - | - | - | - | 111,112,121,133, | 48,6 |  |  |  |
|  |  |  | 43 |  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
| 35 | 13 | 1,5 | Защитны | Г ородские леса |  |  | - | - | - | - | - | свдч | 0,7 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | 820,350 | 14,7 % | 1,5 га |
|  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  |  |  |  |  | \_ | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | . | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | | | | | | | Итого | | | 161 (189) | 839 | 54,4 | 22,4 | V | 1,1 | оз | 6,8 | - | 7,6 | - | - | - |  | 14,7 |  | | | |

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Гнили стволовые (код 350).

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

ФИО Алейникова Т.Г. Подпись



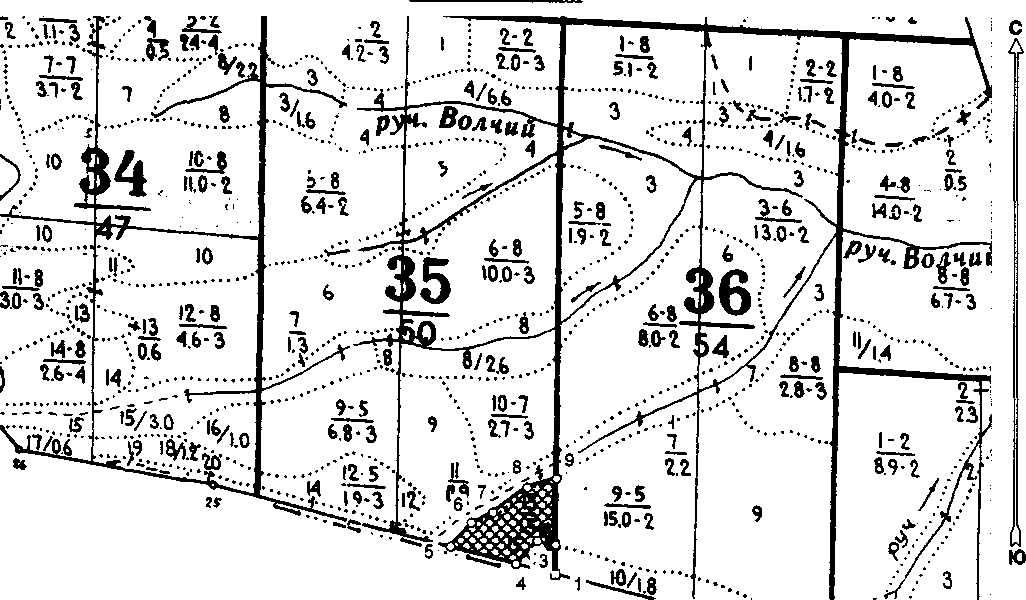
Дата составление документа 12.10.2020 Телефон: 8 (8652) 94-41-84

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: Мамайская лесная дача, лесной квартал № 35, таксационный выдел № 13, площадь лесосеки 1,5 га.**

Масштаб 1:10000



|  |  |
| --- | --- |
| Снимки | |
|  | 29,28,27,29,36 )р§ |
| №уу вгоир | |
|  | Лесосеки |
|  | Привязки |
|  | Привязки неэксппуат. площадей |
| **ЕЕЕО** | 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)**

гис.

1ЧЧЧ-

Лесные рес\рсы>> Рогтар 5 '01 “'.Все права защищены.

**Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:**

**Общая площадь: 1,5 га Эксплуатационная площадь: 1,5 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 | 4Г57’35";44°59'20"; | СЗ 0,0° | 50,6 |
| 41° 57' 35";44° 59' 22"; |
| 2-3 | СЗ 78,0° | 32,4 |
| 4Г5?33";44°59'22"; |
| 3-4 | ЮЗ 43,0° | 54,2 |
| 41° 57 3Г;44°59'2Г; |
| 4-5 | СЗ 75,5° | 118,8 |
| 41° 57’ 26";44° 59' 22"; |
| 5-6 | СВ 42,0° | 55,5 |
| 41° 57' 28";44° 59\* 23"; |
| 6-7 | СВ 64,5° | 42,5 |
| 41° 57' 30";44° 59' 23"; |
| 7-8 | СВ 53,5° | 73,1 |
| 41° 57' 32";44° 59' 25"; |
| 8-9 | СВ 73,0° | 54,0 |
| 4Г 57' 35";44° 59' 25"; |
| 9-2 | ЮЗ 1,0° | 115,3 |
|  |

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

Лесные рссчрсы-- Рогтар 5 :01 ЛВсс права защищены.

гис.

] 949-

Акт

лесопатологического обследования №

лесных насаждений **Ставропольское городское**

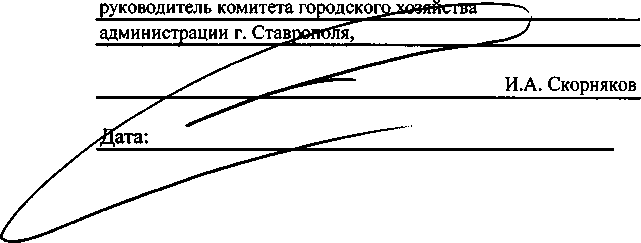
лесничество (лесопарк)

(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**

У

Место проведения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь |
|  | Мамайская лесная дача | 35 | 16 | ОД |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади ОД 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

0,1 га

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 | 4 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

10,4 % от запаса

2.3. Выборке подлежит

в том числе: ослабленных

сильно ослабленных

усыхающих

свежего сухостоя

свежего ветровала

% (причины назначения)

% (причины назначения) % (причины назначения)

%;

%;

%;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| старого ветровала | 6,5 | %; |
| старого бурелома | - | %; |
| старого сухостоя | 3,9 | %; |
| аварийных | - | %; |

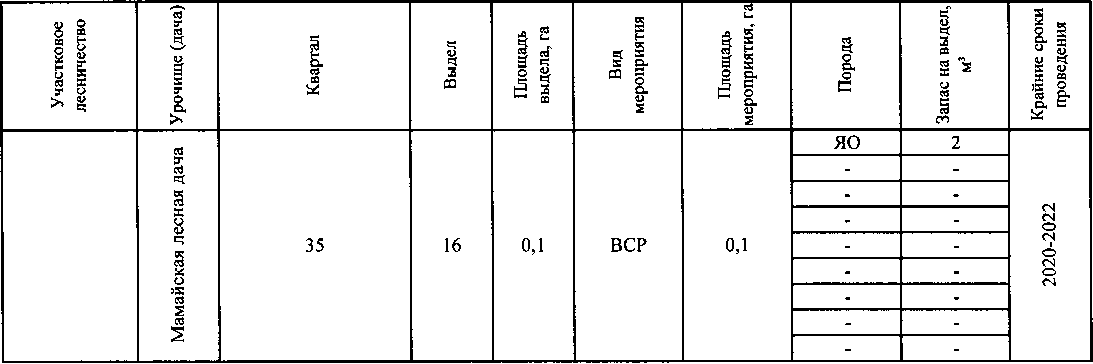
свежего бурелома

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

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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



*Заключение: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное) Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,62) Выбираемый запас на выделе: 2 м3. Назначается - Выборочная санитарная рубка. Полнота после рубки не изменится, так как в рубку назначегны только деревья 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: 2016

Основная причина повреждения древесины: Гнили стволовые

Дата проведения обследований: 24.09.2020 Дата составления документа: 12.10.2020

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



Алейникова Т.Г.

Подпись

Ф.И.О.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Лесничество (лесопарк) Урочище(лесная дача)

Ставропольское городское

Мамайская лесная дача

Уч.лесничество

Таксационные характеристика

о

\* СО

I 8

Состав

ТО

1997

35

16

0,1

ЮЯО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот. | Средний диаметр, см |
| ЯО | 47 | 19 | 18 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

Заложено

пробных

площадей

2

к\*

н

н

о

X

к

о

С

Запас 1 га, м3

180

е:

о

3

о

д2

0,8

Таксационные характеристика

Я со

1 §

| §

а С

2

о

Я

2

о

*X*

2 о

О СЧ

X 2

еч

С

Ф

35

16

0,1

ЮЯО / ЮЯО

I

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порода | Возраст, лет | Средняя высот! | Средний диаметр, см |
| ЯО | 70 | 19 | 20 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

Состав жизнеспособной части насаждения / Состав насаждения с сухостоем и валежем

Заложено

пробных

площадей

о

X

ч

о

С



184 (206)

к

о

3

о

д2

0,8

184 **(**206**)**

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) **Мамайская лесная дача**

Квартал \_35 Выдел 16

Площадь **0,1** га Площадь мероприятия **0,1 га** Размер пробной площади **0,1 га**

Номер очага вредных организмов **-**

Таксационная характеристика: состав

**\*/\*\* юяо / юяо**

**бонитет 1 тип леса свдч**

**запас на га \* (\*\*) 184 ( 206 )**

**полнота 0$**

возраст \_ Меры по обеспечению возобновлени

**70**

**Не требуются**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Гнили стволовые (код 350). Определены следующие признаки: усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), 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 = 1,62)

**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 край"

Ф. И. О. **Алейникова Т.Г.** Подпись



Телефон: **8 (8652) 94-41-84** Дата составления документ! **12.10.2020**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени  толщины,  см | Количество де | | | | | | | >евьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| 1 | 11 | Ш | 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 | /3 | I\* | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 2 | 100 |
| 12 | 8 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 12 | 33 |
| 16 | 9 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 13 | 31 |
| 20 | 10 |  | 3 |  |  |  |  | 2 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 18 | 28 |
| 24 | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |
| 28 |  | г |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 32 | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | - |
| 36 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 40 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | . |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого, игт. | 44 | 4 | 3 |  |  | - |  | 6 |  |  | 9 | - |  |  |  |  | 66 | 23 |
| запас, м3 | 14,972 | 2,7 | 0,75 |  |  |  |  | 0,803 |  |  | 1,333 |  |  |  | ■ |  | 20,558 | 2 |
| Итого. % | 72,9 | 13,1 | 3,6 |  |  |  |  | 3,9 |  |  | 6,5 | ♦ |  |  |  |  | 100 | - |

Порода 1

ЯО

Кср = 1,61 ослабленное

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Сентябрь месяц 2020 год

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество (лесопарк)

Участковое лесничество Ставропольское городское Урочище (лесная дача) Мамайская 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, % |  | 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 1 | старый бурелом | аварийные деревья | Причины  ослабления,  повреждения | =1  5  СО | 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 |
|  |  |  |  |  |  |  | 10(10) | ЯО | 70 | 19 | 20 |  |  |  | 184 ( 206 ) | 66 | 72,9 | 13,1 | 3,6 | - | - | 3,9 | - | 6,5 | - | - | - | 111,112,133, | 10,4 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  | Выборочная санитарная рубкг |  |
|  |  |  |  | (135) |  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
| 35 | 16 | 0,1 | Защитны | Городские леса |  |  | - | - | - | - | - | СВДЧ | 0,8 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | 820,350 | 10,4 % | 0,1 га |
|  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |
|  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | | | | | | | Итого | | | | | 72,9 | 13,1 | 3,6 | - | - | 3,9 | - | 6,5 | - | - | - |  | 10,4 |  | | | |

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Гнили стволовые (код 350).

Определены следующие признаки: усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), 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 зашиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края" ФИО Алейникова Т.Г. Подпись

12.10.2020

Дата составление документа \_\_

р 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: Мамайская лесная дача, лесной квартал № 35, таксационный выдел № 16, площадь лесосеки 0,1 га.

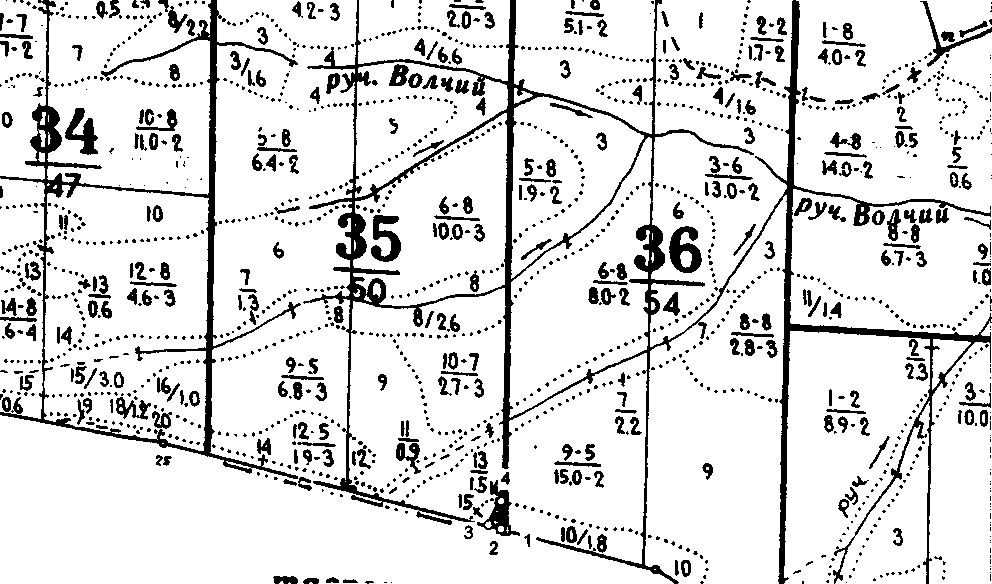
Масштаб 1:10000

С

**Л**

ЗЙМ.П **I# л** П

Условные обозначения:



**ю**

|  |  |
| --- | --- |
| Снимки | |
|  | 29,28,27,29,36)р§ |
| Сгоир | |
| Е5881 | Лесосеки |
|  | Привязки |
|  | Привязки неэкеппуат. площадей |
| ЕЕЕЕ | Неэксплуатационные участки |

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

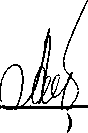


(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

! ИС «Лесные рессрсы- Гонпар 5 11-)99-201 "сВсе права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

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



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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина,м |
| 1-2 | 41° 57' 35";44° 59’ 20"; | СЗ 71,5° | 8,7 |
| 41° 57' 34”;44° 59' 20"; |
| 2-3 | СЗ 73,0° | 22,3 |
| 4Г 57' 33";44° 59' 20”; |
| 3-4 | СВ 27,0° | 47,1 |
| 41° 57' 34";44° 59' 22"; |
| 4-2 | ЮЗ 0,0° | 48,5 |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|  | Сплошной перечёт | | |  |
| 16 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |

П!С «Лесные ресурсы-\* 1'огтар 5 1499-20! ЛВсс права запшщены.