

УТВЕРЖДАЮ:



Должность Заместитель руководителя Агентства лесного хозяйства и охраны животного мира Камчатского края

Ф.И.О. А.В. Лебедько

Дата 20.08.2018

**Акт**

**лесопатологического обследования № 2018-00008**

лесных насаждений Елизовского лесничества (лесопарка)  
Камчатского края (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

|                                     |
|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>            |
| <input checked="" type="checkbox"/> |

**Место проведения**

| Участковое лесничество                    | Урочище<br>(дача) | Квартал<br>(кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|---|-------------------|-----------------------|----------------|-------------|
| <i>Петропавловское<br/>(б.Авачинское)</i> |                   | 226                   | 3              | 3,3         |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения \_\_\_\_\_ не соответствует  
таксационному описанию. Причины несоответствия:  
\_\_\_\_\_ давность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в

2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☐  
**с утраченной устойчивостью** ☒

причины повреждения: \_\_\_\_\_ пожар более 10 летней давности  
\_\_\_\_\_ средневзвешенная для каждой породы: Бк-4,6;  
\_\_\_\_\_ средневзвешенная категория насаждения: 4,6

В том числе:  
заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

Повреждено огнём

| Вид пожара   | Порода    | Состояние корневых лап                  |   | Состояние корневой шейки   |   | Подсушивание луба  |  |
|--|-----------|---|---|--|---|--|--|
|  |           | процент<br>повреждённых<br>огнём корней | процент<br>деревьев с<br>данном<br>повреждением | ожог корневой<br>шейки по<br>окружности<br>(1/4; 2/4; 3/4;<br>более 3/4) | процент<br>деревьев с<br>данном<br>повреждением | по<br>окружности<br>(1/4; 2/4; 3/4;<br>более 3/4)                                      | процент деревьев<br>с данным<br>повреждением |
| <i>Устойчивый<br/>низовой<br/>пожар более<br/>10 летней<br/>давности</i> | <i>Бк</i> |   |   |  |   | <i>Ожог<br/>стволов<br/>прошлых<br/>лет<br/>(камбий<br/>поврежден<br/>&gt;3/4 окр.</i> | <i>100</i>                                   |

Поражено болезнями

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

3. Выборке подлежит \_\_\_\_\_ 100 % деревьев,  
в том числе:  
ослабленных \_\_\_\_\_ 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ Усыхание кроны  
сильно ослабленных \_\_\_\_\_ 11 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ Усыхание кроны  
усыхающих \_\_\_\_\_ 23 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ пожар более 10 летней давности  
свежего сухостоя \_\_\_\_\_ 0 %, \_\_\_\_\_  
в том числе:  
свежего ветровала \_\_\_\_\_ 0 %  
свежего бурелома \_\_\_\_\_ 0 %  
старого ветровала \_\_\_\_\_ 23 %

в том числе:

|                  |           |   |
|------------------|-----------|---|
| старого бурелома | <u>0</u>  | % |
| старого сухостоя | <u>43</u> | % |
| аварийных        | <u>0</u>  | % |

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

#### 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, кбм | Крайние сроки проведения |
|--------------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|--------------------------|--------|---------------------|--------------------------|
| Петропавловское (б.Авачинское) |                | 226     | 3     | 3,3                | ССР             | 3,3                      | Бк     | 46                  | 2018-2019г.              |

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и

6. Меры по обеспечению возобновления содействие естественного возобновления

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Требуется проведение санитарно оздоровительных мероприятий.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Более 5 лет ;

основная причина повреждения древесины пожар более 10 летней давности

Дата проведения обследований " 15 " апреля 20 18 г.

Дата составления " 15 " апреля 20 18 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Потапенко С.В. Подпись 

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Камчатский край

Лесничество (лесопарк) Петропавловское (б.Авачинское) участковое лесничество

Квартал 226 Выдел 3 Площадь 3,3 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,27 га

Таксационная характеристика:

Тип леса БКТГ Состав 10БК Возраст 80 Бонитет 5

Полнота 0,1 Запас на га 14 Возобновление т.штм/га

Время и причина ослабления лесного насаждения пожар более 10 летней давности

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)


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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия \_\_\_\_\_

Насаждение погибшее

требуется проведение сплошных санитарных рубок

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Потапенко С.В. Подпись 

Дата составления документа " 15 " 08 20 18 г. Телефон 8 (4212) 484012

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Береза каменная

| Степени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния. шт. |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   | Всего деревьев по ступеням толщины |                          |
|--------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|---|---|-------------------|---|---|-------------------|---|---|------------------------------------|--------------------------|
|                    | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |   |   | ветровал, бурелом |   |   | аварийные деревья |   |   | шт.                                | в т.ч. подлежат рубке, % |
|                    |  |    |     | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ                | З | О | НЗ                | З | О |                                    |                          |
| 8                  |  |    | 1   | 7  |   |    |   | 7  |   |   |                   |   |   |                   |   |   | 15                                 | 93                       |
| 12                 |  |    | 2   | 2  |   |    |   | 12 |   |   | 8                 |   |   |                   |   |   | 24                                 | 92                       |
| 16                 |  |    | 4   | 9  |   |    |   | 5  |   |   | 7                 |   |   |                   |   |   | 25                                 | 84                       |
| 20                 |  |    | 3   | 4  |   |    |   | 19 |   |   | 6                 |   |   |                   |   |   | 32                                 | 91                       |
| 24                 |  |    | 1   | 1  |   |    |   | 1  |   |   | 3                 |   |   |                   |   |   | 6                                  | 83                       |
| 28                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 32                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 36                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 40                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 44                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 48                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 52                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 56                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 60                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 64                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 68                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 72                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| Итого, %           |  |    | 11  | 23 |   |    |   | 43 |   |   | 24                |   |   |                   |   |   | 102                                |                          |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурейств | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов    | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика |        |              |                   |                     |          |     |           |         |              | Заложено пробных площадей |                   |
|-----------------|-----------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-----|-----------|---------|--------------|---------------------------|-------------------|
|                 |                             |                |              |                    |                          |                             |                                  |  |                             |        |              |                   |                     |          |     |           |         |              | количество, шт.           | общая площадь, га |
| ТО              | 2008                        | 226            | 3            | 3,3                | защитные                 | зеленые и лесонакопительные |                                  |  | состав                      | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | ТУМ | плотность | бонитет | запас, км/га | 1                         | 0,27              |
| Ф               |                             |                |              |                    |                          |                             |                                  |  | 10Бк                        | Бк     | 80           | 13                | 16                  | БКТ      |     | 0,1       | 5       | 14           |                           |                   |
|                 |                             |                |              |                    |                          |                             |                                  |  | 10Бк                        | Бк     | 80           | 13                | 16                  | БКТ      |     | 0,5       | 5       | 70           |                           |                   |

ТО – таксационные описания  
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

июнь 20 18 г.

ЕЛИЗОВСКОЕ

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные | лесные зоны | Категория защитных лесов | Номер лесопользовательского выдела | Площадь лесопользовательского выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения |         |         |                   |                     |          |         |         | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |                          |             |                    |            |                 |                 |                 |                |                | Признаки повреждения деревьев | Доля повреждённых деревьев, % | Причина ослабления, повреждения        | Полный рубок, % | Назначенные мероприятия |     |             |     |  |  |
|----------------|--------------|--------------------|----------|-------------|--------------------------|------------------------------------|--|--|---------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------------------|---|--------------------------|-------------|--------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|--|-----------------|-------------------------|-----|-------------|-----|--|--|
|                |              |                    |          |             |                          |                                    |  | состав   | пополна | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет |                              | запас, куб. м/га  | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | выхажившие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | свежий бумелом | старый бумелом |                               |                               |  |                 | аварийные деревья       | вид | 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          |     |  |  |
| 226            | 3            | 3,3                | защитные | лесные зоны |                          |                                    |  | 10БК   | 80      | 13      | 16                | БКТ                 | 0,1*     | 5       | 14*     | 102                          | 0   | 0                        | 11          | 20                 | 0          | 0               | 44              | 0               | 25             | 0              | 0                             | 0                             | обрыв корней старых                    | 24              | воздействие ветров      | 89  | ССР         | 3,3 |  |  |
|                |              |                    |          |             |                          |                                    |  |  |         |         |                   |                     |          |         |         |                              |   |                          |             |                    |            |                 |                 |                 |                |                |                               |                               | низовой пожар более 10 летней давности | 100             |                         |     |             |     |  |  |

Примечание. Показатели, не соответствующие описанию отмечаются «\*»

Исполнение работ по проведению лесопатологических обследований

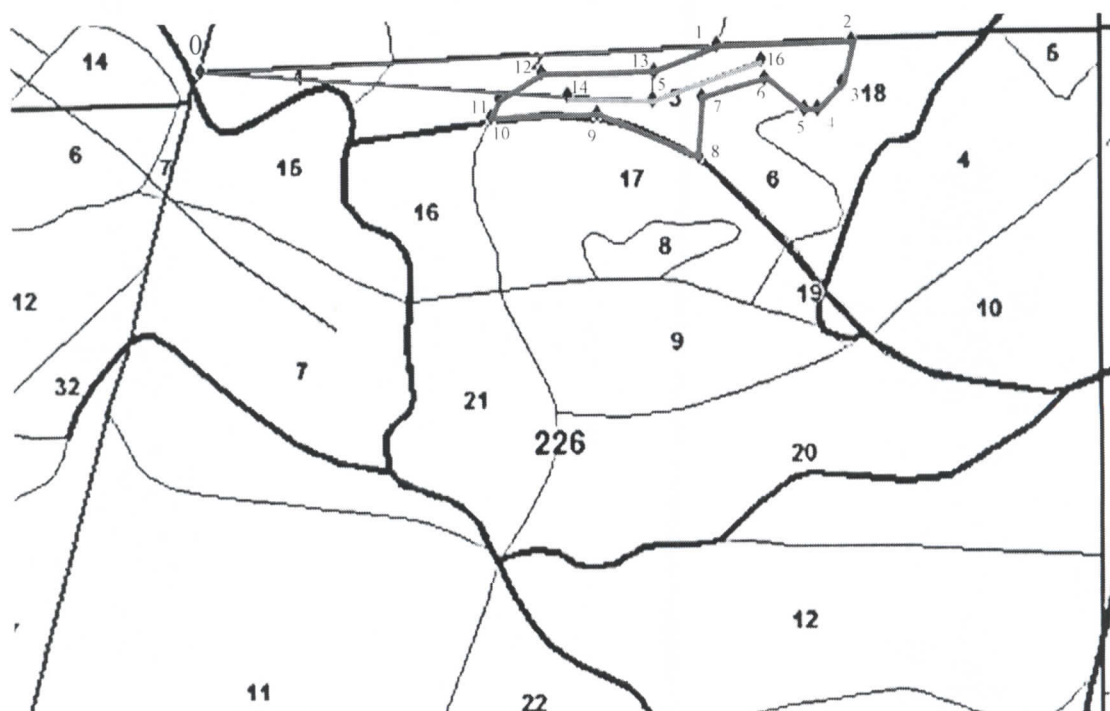
Подпись  
Потапенко СВ

Дата составления документа " 16 " 20 18 г. Телефон 8(4212)484012

Дата составления документа " 16 " 20 18 г. Телефон 8(4212)484012

# Абрис участка

М 1:10000



| Номер выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта |          |           |           |             |
|--------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|              | № ленты (площадки)                 | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 3            | 1                                  | 270      | 10        |           | 0.27        |

| Номера точек | Координаты        |                  | Азимут линий | Длина, м |
|--------------|-------------------|------------------|--------------|----------|
|              | Е                 | Н                |              |          |
| 0            | 158° 35' 16.2811" | 53° 11' 30.4328" | 88°          | 700      |
| 1            | 158° 35' 53.9497" | 53° 11' 31.3537" | 89°          | 183      |
| 2            | 158° 36' 3.8040"  | 53° 11' 31.4410" | 193°         | 61       |
| 3            | 158° 36' 3.0685"  | 53° 11' 29.5287" | 223°         | 48       |
| 4            | 158° 36' 1.3033"  | 53° 11' 28.3764" | 270°         | 19       |
| 5            | 158° 36' 0.2736"  | 53° 11' 28.3764" | 308°         | 68       |
| 6            | 158° 35' 57.3806" | 53° 11' 29.7248" | 254°         | 87       |
| 7            | 158° 35' 52.9001" | 53° 11' 28.9525" | 184°         | 87       |
| 8            | 158° 35' 52.6059" | 53° 11' 26.1331" | 296°         | 152      |
| 9            | 158° 35' 45.2324" | 53° 11' 28.2753" | 268°         | 145      |
| 10           | 158° 35' 37.4260" | 53° 11' 28.1212" | 23°          | 27       |
| 11           | 158° 35' 38.0076" | 53° 11' 28.9265" | 59°          | 68       |
| 12           | 158° 35' 41.1519" | 53° 11' 30.0849" | 90°          | 152      |
| 13           | 158° 35' 49.3481" | 53° 11' 30.1085" | 66°          | 94       |

## Экспликация ленты перечёта

| Направление | Азимут | Длина, м |
|-------------|--------|----------|
| 0-14        | 95°    | 499      |
| 14-15       | 94°    | 116      |
| 15-16       | 70°    | 156      |

## Условные обозначения

|  |                       |  |                    |  |                  |
|--|-----------------------|--|--------------------|--|------------------|
|  | - лента перечёта      |  | - привязка         |  | - граница выдела |
|  | - обследуемый участок |  | - граница квартала |  |                  |

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Потапенко С.В.

Дата составления документа

Подпись

15.08.2018

Телефон

8 (4212) 484012