



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 № 2018-00016**

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 |
|------------------------|-------------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Елизовское 2           |                   | 120                   | 13             | 4           |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,0 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения  
таксационному описанию. Причины несоответствия:

соответствует

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в

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

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

причины повреждения:

стволовые гнили, неблагоприятные погодные условия

средневзвешенная для каждой породы: Ол-4,6; Бк-4,4; Ив-4;

средневзвешенная категория насаждения: 4,4

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 |
|            |        |   |   |  |   |   |  |

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)

сильно ослабленных 7 % (причины назначения)

усыхающих 36 % (причины назначения)

Усыхание кроны

Усыхание кроны

стволовые гнили,

неблагоприятные погодные условия

свежего сухостоя 13 %,

в том числе:

свежего ветровала 0 %

свежего бурелома 8 %

старого ветровала 11 %

в том числе:

старого бурелома 4 %

старого сухостоя 21 %

аварийных 0 %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1  
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, кубм | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|--------------------------|--------|----------------------|--------------------------|
| Елизовское 2           |                | 120     | 13    | 4                  | ССР             | 4                        | Ол     | 140                  | 2018-2019г.              |
|                        |                |         |       |                    |                 |                          | Бк     | 84                   |                          |
|                        |                |         |       |                    |                 |                          | Ив     | 56                   |                          |

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 стволовые гнили,  
неблагоприятные погодные условия

Дата проведения обследований " 10 " июля 20 18 г.

Дата составления " 15 " августа 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) Елизовское 2 участковое лесничество

Квартал 120 Выдел 13 Площадь 4 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,22 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ОЛК Состав 5Ол3Бк2Ив Возраст 45 Бонитет 4

Полнота 0,5 Запас на га 70 Возобновление т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения стволовые гнили,

неблагоприятные погодные условия

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 усыхающее

требуется проведение сплошных санитарных рубок

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Потапенко С.В. Подпись 

Дата составления документа " 15 " 08 2018 г. Телефон \_\_\_\_\_



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Ольха

| Ступени 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                  |  |    |     | 7  |   | 2  |   | 5  |   |   |                   |   |   |                   |   |                                    | 14  | 100                      |
| 12                 |  |    |     | 5  |   | 4  |   | 8  |   |   | 8                 |   |   |                   |   |                                    | 25  | 100                      |
| 16                 |  |    |     | 16 |   | 6  |   | 2  |   |   | 13                |   |   |                   |   |                                    | 37  | 100                      |
| 20                 |  |    |     | 9  |   | 3  |   | 7  |   |   | 3                 |   |   |                   |   |                                    | 22  | 100                      |
| 24                 |  |    |     | 2  |   |    |   | 1  |   |   |                   |   |   |                   |   |                                    | 3   | 100                      |
| 28                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |                                    |     |                          |
| 32                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |                                    |     |                          |
| 36                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |                                    |     |                          |
| 40                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |                                    |     |                          |
| 44                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |                                    |     |                          |
| 48                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |                                    |     |                          |
| 52                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |                                    |     |                          |
| 56                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |                                    |     |                          |
| 60                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |                                    |     |                          |
| 64                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |                                    |     |                          |
| 68                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |                                    |     |                          |
| 72                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |                                    |     |                          |
| Итого, %           |  |    |     | 38 |   | 15 |   | 23 |   |   | 24                |   |   |                   |   |                                    | 101 |                          |

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Береза каменная

| Ступени 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                  |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 12                 |  |    |     | 2  |   |    |   | 2  |   |   | 1                 |   |   |                   |   |   | 5                                  | 100                      |
| 16                 |  |    |     | 3  |   |    |   | 3  |   |   | 3                 |   |   |                   |   |   | 9                                  | 100                      |
| 20                 |  |    | 2   | 3  |   |    |   | 4  |   |   | 5                 |   |   |                   |   |   | 14                                 | 86                       |
| 24                 |  |    | 2   | 1  |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   | 3                                  | 33                       |
| 28                 |  |    | 1   |    |   |    |   | 1  |   |   | 3                 |   |   |                   |   |   | 5                                  | 80                       |
| 32                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 36                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 40                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 44                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 48                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 52                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 56                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 60                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 64                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 68                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 72                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| Итого, %           |  |    | 14  | 25 |   |    |   | 28 |   |   | 33                |   |   |                   |   |   | 36                                 |                          |

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Ива

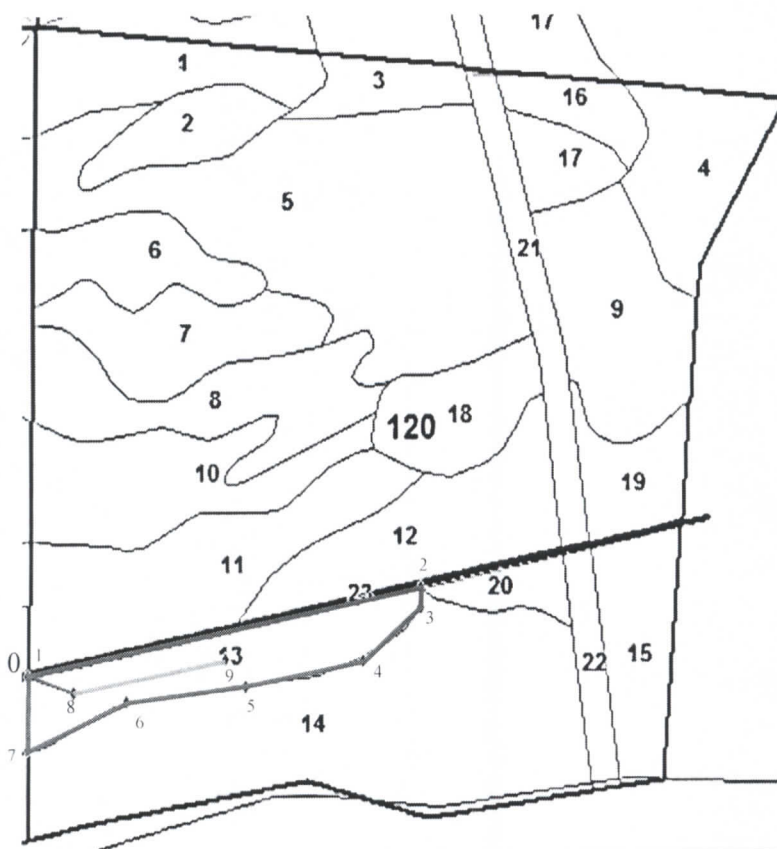
| Степени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   | Всего деревьев по ступеням толщины |                          |
|--------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|---|---|-------------------|---|---|-------------------|---|---|------------------------------------|--------------------------|
|                    | 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  |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   | 1                                  |                          |
| 12                 |  |    | 2   | 1  |   | 1  |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   | 4                                  | 25                       |
| 16                 |  |    | 3   | 3  |   | 5  |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   | 11                                 | 45                       |
| 20                 |  |    | 1   | 3  |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   | 4                                  |                          |
| 24                 |  |    |     | 1  |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   | 1                                  |                          |
| 28                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 32                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 36                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 40                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 44                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 48                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 52                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 56                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 60                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 64                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 68                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| 72                 |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                                    |                          |
| Итого, %           |  |    | 29  | 42 |   | 29 |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |   | 21                                 |                          |

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



# Абрис участка

М 1:10000



| Номер выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта |          |           |           |             |
|--------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|              | № ленты (площадки)                 | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 13           | 1                                  | 216      | 10        |           | 0,22        |

| Номера точек | Координаты        |                  | Азимут линий | Длина, м |
|--------------|-------------------|------------------|--------------|----------|
|              | Е                 | Н                |              |          |
| 0            | 158° 31' 3.3158"  | 53° 12' 9.0735"  | 0°           | 0        |
| 1            | 158° 31' 3.3158"  | 53° 12' 9.0735"  | 78°          | 560      |
| 2            | 158° 31' 32.8029" | 53° 12' 12.9680" | 180°         | 28       |
| 3            | 158° 31' 32.8029" | 53° 12' 12.0779" | 228°         | 107      |
| 4            | 158° 31' 28.5190" | 53° 12' 9.7411"  | 258°         | 168      |
| 5            | 158° 31' 19.6728" | 53° 12' 8.6284"  | 263°         | 169      |
| 6            | 158° 31' 10.6598" | 53° 12' 7.9608"  | 245°         | 150      |
| 7            | 158° 31' 3.3158"  | 53° 12' 5.9023"  | 0°           | 98       |

## Экспликация ленты перечёта

| Направление | Азимут | Длина, м |
|-------------|--------|----------|
| 0-8         | 109°   | 67       |
| 8-9         | 78°    | 216      |

## 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