

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель директора лесного хозяйства  
Мушкетерова Александра Александровича  
Ф.И.О. Мушкетерова Александр Александрович  
Дата 24.09.2024



**АКТ**  
**лесопатологического обследования № 1024-42**

лесных насаждений Атласовского (лесничества)  
Камчатского края (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га. | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га. |
|------------------------|----------------|---------|-------|---------------------|--------------------------|---|
| <i>Щапинское</i>       | -              | 167     | 9     | 71                  | -                        | 71                                      |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 71,0 га.

Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: \_\_\_\_\_

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Лесничество Атласовское Участковое лесничество Щапинское  
 Урочище (дача) - Квартал 167 Выдел 9 Лесопатологический выдел -  
 Наличие ограничений или особенности участка, влияющие на назначение СОМ:

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения Соответствует (не соответствует)  
 таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:  
давность лесоустройства

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

2.3. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51$ - $\leq 4,50$ )  
 с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )  
 устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

|   |
|---|
|   |
| X |
|   |

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:  
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности . Средневзвешенная категория состояния насаждения- 5

### 2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---|---|---|
| 1             | 2      | 3   | 4   | 5   |
| -             | -      | -   | -   | -   |
| -             | -      | -   | -   | -   |

### 2.4.2. Повреждено огнём

| Вид пожара   | Порода   | Состояние корневых лап            |  | Состояние корневой шейки   |  | Высушивание луба                         |  | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола |  |
|--|----------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|  |          | процент повреждённых огнём корней | процент деревьев с данным повреждением | Обугленность древесины 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 | по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)    | процент деревьев с данным повреждением |
| 1  | 2        | 3                                 | 4                                      | 5  | 6                                      | 7  | 8                                      | 9  | 10                                     |
| <i>Устойчивый низовой пожар 4-10 лет высокой интенсивности</i> | <i>Л</i> | <i>более 75%</i>                  | <i>100</i>                             | <i>более 3/4</i>   | <i>100</i>                             | <i>более 3/4</i>                         | <i>100</i>                             | <i>более 1/2</i>                               | <i>100</i>                             |
|  | <i>Е</i> | <i>более 75%</i>                  | <i>100</i>                             | <i>более 3/4</i>   | <i>100</i>                             | <i>более 3/4</i>                         | <i>100</i>                             | <i>более 1/2</i>                               | <i>100</i>                             |

### 2.4.3. Поражено болезнями

| Болезнь/ возбудитель | Порода | Встречаемость, % от запаса насаждения | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------------|--------|---------------------------------------|---|
| 1                    | 2      | 3                                     | 4   |
| -                    | -      | -                                     | -   |
| -                    | -      | -                                     | -   |

2.5. Выборке подлежит 100 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

|                          |           |                        |  |
|--------------------------|-----------|------------------------|--|
| без признаков ослабления | <u>0</u>  | % (причины назначения) |  |
| ослабленных              | <u>0</u>  | % (причины назначения) |  |
| сильно ослабленных       | <u>0</u>  | % (причины назначения) |  |
| усыхающих                | <u>0</u>  | % (причины назначения) |  |
| свежего сухостоя         | <u>0</u>  | %                      |  |
| свежего ветровала        | <u>0</u>  | %                      |  |
| свежего бурелома         | <u>0</u>  | %                      |  |
| старого сухостоя         | <u>97</u> | %                      |  |
| старого ветровала        | <u>3</u>  | %                      |  |
| старого бурелома         | <u>0</u>  | %                      |  |

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет  
0,3

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика лесного участка не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: давность лесоустройства.

Средневзвешенная категория состояния насаждения- 5. ; Средневзвешенная категория состояния по породам: Лиственница даурская-5; Ель аянская-5

Оценка биологической устойчивости насаждения- с утраченной устойчивостью.

В данном выделе требуется проведение сплошных санитарных рубок

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь, мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|-----------------|--------------------------|--------|--|---|
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                  | 6                        | 7                                      | 8               | 9                        | 10     | 11                                     | 12  |
| Щапинское              |                | 167     | 9     | 71                 | -                        | 71                                     | ССР             | 71                       | Л      | 100                                    | 2024-                                     |
|                        |                |         |       |                    |                          |  |                 |                          | Е      | 100                                    | 2025                                      |

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО " 11 " 08 20 24 г.

Дата составления документа " 09 " 09 20 24 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Ворона И.А.

Организация ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Хабаровского края"

Должность ведущий инженер отдела ЗЛ и ГЛПМ

Подпись

Телефон 8 (4212) 48 62 36

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

Субъект Российской Федерации Камчатский край Лесничество (лесопарк) Атласовское  
 Участковое лесничество Щапинское Урочище (лесная дача) -

| Год проведения лесосоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га       | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Источник данных | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика |        |              |                   |                     |          |         |         | Заложено пробных площадей |                 |                   |
|---------------------------------|----------------|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|-----------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|---------------------------|-----------------|-------------------|
|                                 |                |              |                          |                          |                          |     |                 |                                  |  | состав                      | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб/га             | количество, шт. | Общая площадь, га |
| 1991                            | 167            | 9            | 71                       | Эксплуатационные леса    |                          |     | ТО              | X                                | X                                      | 5ЕЗББ2Л                     | Е      | 130          | 15                | 18                  | ЕЗРП     | 0,7     | 5       | 160                       | 16              | -                 |
|                                 |                |              |                          |                          |                          |     |                 |                                  |  |                             | ББ     | 80           | 17                | 20                  |          |         |         |                           |                 |                   |
|                                 |                |              |                          |                          |                          |     |                 |                                  |  |                             | Л      | 130          | 19                | 24                  |          |         |         |                           |                 |                   |
|                                 |                |              |                          |                          |                          |     |                 |                                  |  | сухостой                    |        |              |                   |                     |          |         |         | 20                        |                 |                   |
| захламенение                    |                |              |                          |                          |                          |     |                 | 20                               |  |                             |        |              |                   |                     |          |         |         |                           |                 |                   |
| Ф                               | -              | 71           | Погибшее насаждение 7ЛЗЕ |                          |                          |     |                 |                                  |  | Л                           | 160    | 23           | 32                | ЛЗД                 | -        | 3       | 102     |                           |                 |                   |
|                                 |                |              |                          |                          |                          |     |                 |                                  |  | Е                           | 110    | 16           | 16                |                     |          |         |         |                           |                 |                   |

Условные обозначения

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Ворона И.А.

Подпись







**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода Лиственница даурская средневзвешенная категория состояния 5,00

| № реласкопической площадки   | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |          |          |          |          |          |          |          |           |           |             |           |           |             |           |           | Количество деревьев по категории состояния, шт. |                               | Модельные деревья |              |
|------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|---|-------------------------------|-------------------|--------------|
|                              | 1  |          | 2        |          | 3        |          | 4        |          | 5         |           | 5 (а, б, в) |           |           | 5 (г, д, е) |           |           | куб.м   | В том числе подлежат рубке, % | Высота, м.        | Диаметр, см. |
|                              | Н  | З        | Н        | З        | Н        | З        | Н        | З        | Н         | З         | Н           | З         | О         | Н           | З         | О         |   |                               |                   |              |
| <b>1</b>                     | <b>2</b>   | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>10</b> | <b>11</b> | <b>12</b>   | <b>13</b> | <b>14</b> | <b>15</b>   | <b>16</b> | <b>17</b> | <b>18</b>                                       | <b>19</b>                     | <b>20</b>         | <b>21</b>    |
| 1                            |  |          |          |          |          |          |          |          | 9         |           |             |           |           | 9           |           |           | 96  | 100                           | 23                | 32           |
| 2                            |  |          |          |          |          |          |          |          | 4         |           |             |           |           | 4           |           |           | 43  | 100                           | 23                | 32           |
| 3                            |  |          |          |          |          |          |          |          | 7,5       |           |             |           |           | 7,5         |           |           | 80  | 100                           | 23                | 32           |
| 4                            |  |          |          |          |          |          |          |          | 11,5      |           |             |           |           | 11,5        |           |           | 123   | 100                           | 23                | 34           |
| 5                            |  |          |          |          |          |          |          |          | 4         |           |             |           |           | 4           |           |           | 43  | 100                           | 23                | 32           |
| 6                            |  |          |          |          |          |          |          |          | 9         |           |             |           |           | 9           |           |           | 96  | 100                           |                   |              |
| 7                            |  |          |          |          |          |          |          |          | 7         |           |             |           |           | 7           |           |           | 75  | 100                           |                   |              |
| 8                            |  |          |          |          |          |          |          |          | 7,5       |           |             |           |           | 7,5         |           |           | 80  | 100                           |                   |              |
| 9                            |  |          |          |          |          |          |          |          | 9         |           |             |           |           | 9           |           |           | 96  | 100                           |                   |              |
| 10                           |  |          |          |          |          |          |          |          | 3         |           |             |           |           | 3           |           |           | 32  | 100                           |                   |              |
| 11                           |  |          |          |          |          |          |          |          | 8,5       |           |             |           |           | 8,5         |           |           | 91  | 100                           |                   |              |
| 12                           |  |          |          |          |          |          |          |          | 11        |           |             |           |           | 11          |           |           | 118   | 100                           |                   |              |
| 13                           |  |          |          |          |          |          |          |          | 4         |           |             |           |           | 4           |           |           | 43  | 100                           |                   |              |
| 14                           |  |          |          |          |          |          |          |          | 8,5       |           |             |           |           | 8,5         |           |           | 91  | 100                           |                   |              |
| 15                           |  |          |          |          |          |          |          |          | 7         |           |             |           |           | 7           |           |           | 75  | 100                           |                   |              |
| 16                           |  |          |          |          |          |          |          |          | 8         |           |             |           |           | 8           |           |           | 86  | 100                           |                   |              |
| Итого                        | 0  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 118,5     | 0         | 0           | 0         | 0         | 118,5       | 0         | 0         |   |                               | 23                | 32           |
| Среднее (куб. м/га.)         | 0  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 79        | 0         | 0           | 0         | 0         | 79          | 0         | 0         | 79  |                               |                   |              |
| Итого, % от запаса по породе | 0  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 100       | 0         | 0           | 0         | 0         | 100         | 0         | 0         | 100   | 100                           |                   |              |

Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 кс \_\_\_\_\_
- 2 кс \_\_\_\_\_
- 3 кс \_\_\_\_\_
- 4 кс \_\_\_\_\_

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода Ель аянская средневзвешенная категория состояния 5,00

| № реласкопической площадки   | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |          |          |          |          |          |          |          |           |           |             |           |           |             |           |           | Количество деревьев по категории состояния, шт. |                               | Модельные деревья |              |
|------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|---|-------------------------------|-------------------|--------------|
|                              | 1  |          | 2        |          | 3        |          | 4        |          | 5         |           | 5 (а, б, в) |           |           | 5 (г, д, е) |           |           | куб.м   | В том числе подлежат рубке, % | Высота, м.        | Диаметр, см. |
|                              | Н  | З        | Н        | З        | Н        | З        | Н        | З        | Н         | З         | Н           | З         | О         | Н           | З         | О         |   |                               |                   |              |
| <b>1</b>                     | <b>2</b>   | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>10</b> | <b>11</b> | <b>12</b>   | <b>13</b> | <b>14</b> | <b>15</b>   | <b>16</b> | <b>17</b> | <b>18</b>                                       | <b>19</b>                     | <b>20</b>         | <b>21</b>    |
| 1                            |  |          |          |          |          |          |          |          | 3         |           |             |           |           | 3           |           |           | 26  | 100                           | 15                | 16           |
| 2                            |  |          |          |          |          |          |          |          | 5         |           |             |           |           | 5           |           |           | 43  | 100                           | 15                | 16           |
| 3                            |  |          |          |          |          |          |          |          | 3         |           |             |           |           | 3           |           |           | 26  | 100                           | 17                | 16           |
| 4                            |  |          |          |          |          |          |          |          | 1,5       |           |             |           |           | 1,5         |           |           | 13  | 100                           | 17                | 16           |
| 5                            |  |          |          |          |          |          |          |          | 1,5       |           |             |           |           | 1,5         |           |           | 13  | 100                           | 15                | 16           |
| 6                            |  |          |          |          |          |          |          |          | 2,5       |           |             |           |           | 2,5         |           |           | 21  | 100                           |                   |              |
| 7                            |  |          |          |          |          |          |          |          | 3         |           |             |           |           | 3           |           |           | 26  | 100                           |                   |              |
| 8                            |  |          |          |          |          |          |          |          | 2,5       |           |             |           |           | 2,5         |           |           | 21  | 100                           |                   |              |
| 9                            |  |          |          |          |          |          |          |          | 3         |           |             |           |           | 3           |           |           | 26  | 100                           |                   |              |
| 10                           |  |          |          |          |          |          |          |          | 5         |           |             |           |           | 5           |           |           | 43  | 100                           |                   |              |
| 11                           |  |          |          |          |          |          |          |          | 3         |           |             |           |           | 3           |           |           | 26  | 100                           |                   |              |
| 12                           |  |          |          |          |          |          |          |          | 1,5       |           |             |           |           | 1,5         |           |           | 13  | 100                           |                   |              |
| 13                           |  |          |          |          |          |          |          |          | 1,5       |           |             |           |           | 1,5         |           |           | 13  | 100                           |                   |              |
| 14                           |  |          |          |          |          |          |          |          | 1,5       |           |             |           |           | 1,5         |           |           | 13  | 100                           |                   |              |
| 15                           |  |          |          |          |          |          |          |          | 3         |           |             |           |           | 3           |           |           | 26  | 100                           |                   |              |
| 16                           |  |          |          |          |          |          |          |          | 2,5       |           |             |           |           | 2,5         |           |           | 21  | 100                           |                   |              |
| Итого                        | 0  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 43        | 0         | 0           | 0         | 0         | 43          | 0         | 0         |   |                               | 16                | 16           |
| Среднее (куб. м/га.)         | 0  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 23        | 0         | 0           | 0         | 0         | 23          | 0         | 0         | 23  |                               |                   |              |
| Итого, % от запаса по породе | 0  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 100       | 0         | 0           | 0         | 0         | 100         | 0         | 0         | 100   | 100                           |                   |              |

Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:

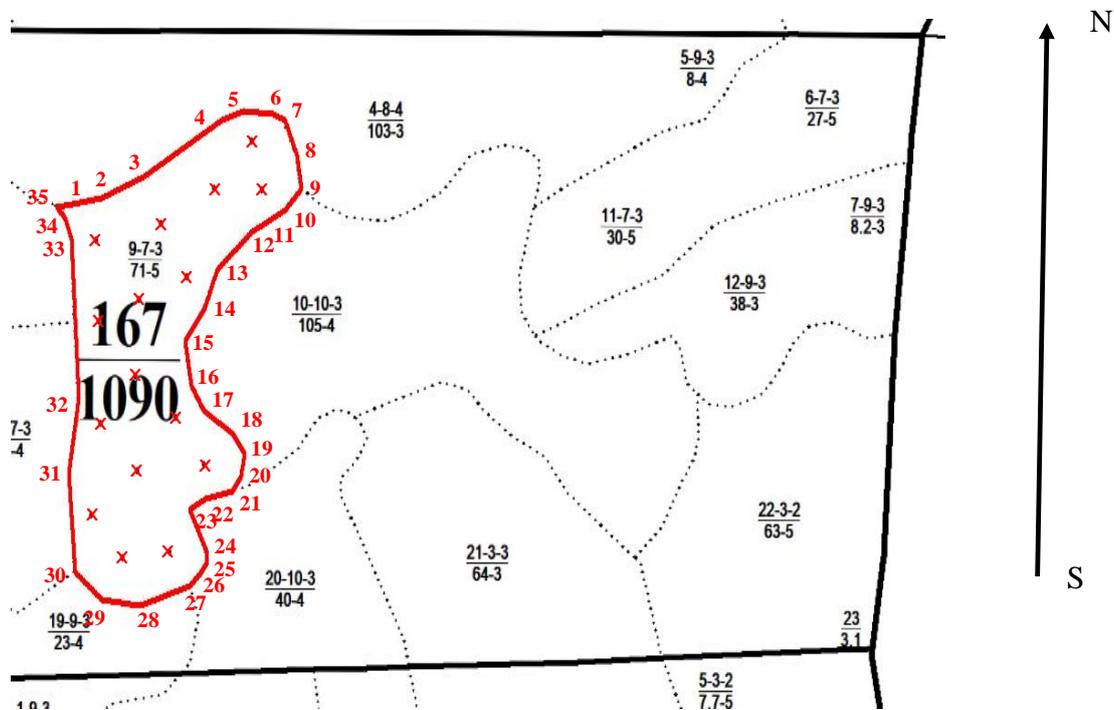
- 1 кс \_\_\_\_\_
- 2 кс \_\_\_\_\_
- 3 кс \_\_\_\_\_
- 4 кс \_\_\_\_\_

| №<br>редакционной<br>площадки          | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |   |   |   |   |   |   |   |       |    |             |    |    |             |    |    | Количество<br>деревьев по<br>категории<br>состояния, шт. |  | Модельные<br>деревья |                 |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|-------|----|-------------|----|----|-------------|----|----|--|--|----------------------|-----------------|
|  | 1  |   | 2 |   | 3 |   | 4 |   | 5     |    | 5 (а, б, в) |    |    | 5 (г, д, е) |    |    | куб.м  | В том<br>числе<br>подлежат<br>рубке, % | Высота,<br>м.        | Диаметр,<br>см. |
|  | Н  | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н     | З  | Н           | З  | О  | Н           | З  | О  |  |  |                      |                 |
| 1                                      | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10    | 11 | 12          | 13 | 14 | 15          | 16 | 17 | 18   | 19                                     | 20                   | 21              |
| 1                                      |  |   |   |   |   |   |   |   | 12    |    |             |    |    | 12          |    |    | 122  | 100                                    |                      |                 |
| 2                                      |  |   |   |   |   |   |   |   | 9     |    |             |    |    | 9           |    |    | 86   | 100                                    |                      |                 |
| 3                                      |  |   |   |   |   |   |   |   | 10,5  |    |             |    |    | 10,5        |    |    | 106  | 100                                    |                      |                 |
| 4                                      |  |   |   |   |   |   |   |   | 13    |    |             |    |    | 13          |    |    | 136  | 100                                    |                      |                 |
| 5                                      |  |   |   |   |   |   |   |   | 5,5   |    |             |    |    | 5,5         |    |    | 56   | 100                                    |                      |                 |
| 6                                      |  |   |   |   |   |   |   |   | 11,5  |    |             |    |    | 11,5        |    |    | 117  | 100                                    |                      |                 |
| 7                                      |  |   |   |   |   |   |   |   | 10    |    |             |    |    | 10          |    |    | 101  | 100                                    |                      |                 |
| 8                                      |  |   |   |   |   |   |   |   | 10    |    |             |    |    | 10          |    |    | 101  | 100                                    |                      |                 |
| 9                                      |  |   |   |   |   |   |   |   | 12    |    |             |    |    | 12          |    |    | 122  | 100                                    |                      |                 |
| 10                                     |  |   |   |   |   |   |   |   | 8     |    |             |    |    | 8           |    |    | 75   | 100                                    |                      |                 |
| 11                                     |  |   |   |   |   |   |   |   | 11,5  |    |             |    |    | 11,5        |    |    | 117  | 100                                    |                      |                 |
| 12                                     |  |   |   |   |   |   |   |   | 12,5  |    |             |    |    | 12,5        |    |    | 131  | 100                                    |                      |                 |
| 13                                     |  |   |   |   |   |   |   |   | 5,5   |    |             |    |    | 5,5         |    |    | 56   | 100                                    |                      |                 |
| 14                                     |  |   |   |   |   |   |   |   | 10    |    |             |    |    | 10          |    |    | 104  | 100                                    |                      |                 |
| 15                                     |  |   |   |   |   |   |   |   | 10    |    |             |    |    | 10          |    |    | 101  | 100                                    |                      |                 |
| 16                                     |  |   |   |   |   |   |   |   | 10,5  |    |             |    |    | 10,5        |    |    | 107  | 100                                    |                      |                 |
| итого                                  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 161,5 | 0  | 0           | 0  | 0  | 161,5       | 0  | 0  |  |  |                      |                 |
| Среднее (куб.<br>м/га.)                | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 102   | 0  | 0           | 0  | 0  | 102         | 0  | 0  | 102  |  |                      |                 |
| Итого, % от<br>запаса по<br>насаждению | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100   | 0  | 0           | 0  | 0  | 100         | 0  | 0  | 100  | 100                                    |                      |                 |

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

### Абрис участка

М 1:25000



### Условные обозначения

|   |                                  |   |                    |   |                  |
|---|----------------------------------|---|--------------------|---|------------------|
|  | - обследуемый участок            |  | - граница квартала |  | - граница выдела |
|  | - центр реласкопической площадки |   |                    |   |                  |

| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечёта |          |           |           |             | Координаты начала, конца и поворотных точек ленты перечёта / центров круговых площадок перечёта |                  |
|------------|----------|------------------------------|--|----------|-----------|-----------|-------------|---|------------------|
|            |          |                              | № ленты (площадки)                         | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | Е (долгота)   | N (широта)       |
| 167        | 9        | -                            | 1  |          |           |           |             | 159° 16' 17.9335"   | 55° 20' 42.3819" |
|            |          |                              | 2  |          |           |           |             | 159° 16' 19.6278"   | 55° 20' 37.0780" |
|            |          |                              | 3  |          |           |           |             | 159° 16' 11.1563"   | 55° 20' 37.1517" |
|            |          |                              | 4  |          |           |           |             | 159° 16' 1.4326"  | 55° 20' 33.3211" |
|            |          |                              | 5  |          |           |           |             | 159° 15' 49.7199"   | 55° 20' 31.5532" |
|            |          |                              | 6  |          |           |           |             | 159° 16' 6.1471"  | 55° 20' 27.5016" |
|            |          |                              | 7  |          |           |           |             | 159° 15' 57.4547"   | 55° 20' 25.1443" |
|            |          |                              | 8  |          |           |           |             | 159° 15' 50.1619"   | 55° 20' 22.7871" |
|            |          |                              | 9  |          |           |           |             | 159° 15' 56.7917"   | 55° 20' 16.7466" |
|            |          |                              | 10   |          |           |           |             | 159° 15' 50.4566"   | 55° 20' 11.6637" |
|            |          |                              | 11   |          |           |           |             | 159° 16' 4.1582"  | 55° 20' 12.3267" |
|            |          |                              | 12   |          |           |           |             | 159° 16' 9.3147"  | 55° 20' 7.2439"  |
|            |          |                              | 13   |          |           |           |             | 159° 15' 57.1601"   | 55° 20' 6.5809"  |
|            |          |                              | 14   |          |           |           |             | 159° 15' 48.9096"   | 55° 20' 1.6453"  |
|            |          |                              | 15   |          |           |           |             | 159° 15' 54.5818"   | 55° 19' 57.0045" |
|            |          |                              | 16   |          |           |           |             | 159° 16' 2.9796"  | 55° 19' 57.6675" |

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**  
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

| Номера точек | Координаты        |                  | Длина, м |
|--------------|-------------------|------------------|----------|
|              | Е (долгота)       | N (широта)       |          |
| 1            | 159° 15' 45.3325" | 55° 20' 35.5491" | 97.696   |
| 2            | 159° 15' 50.7673" | 55° 20' 36.1712" | 149.85   |
| 3            | 159° 15' 58.2530" | 55° 20' 38.4692" | 312.79   |
| 4            | 159° 16' 12.3674" | 55° 20' 44.6017" | 77.016   |
| 5            | 159° 16' 16.3452" | 55° 20' 45.6330" | 95.204   |
| 6            | 159° 16' 21.7228" | 55° 20' 45.3383" | 42.898   |
| 7            | 159° 16' 23.7854" | 55° 20' 44.6017" | 122.35   |
| 8            | 159° 16' 25.9626" | 55° 20' 40.8448" | 112.19   |
| 9            | 159° 16' 26.7573" | 55° 20' 37.2452" | 88.648   |
| 10           | 159° 16' 23.9000" | 55° 20' 34.8861" | 101.64   |
| 11           | 159° 16' 19.1527" | 55° 20' 33.0199" | 26.57    |
| 12           | 159° 16' 17.8431" | 55° 20' 32.5943" | 172.41   |
| 13           | 159° 16' 11.5243" | 55° 20' 28.3382" | 124.88   |
| 14           | 159° 16' 9.4617"  | 55° 20' 24.4749" | 137.89   |
| 15           | 159° 16' 5.8037"  | 55° 20' 20.5333" | 145.34   |
| 16           | 159° 16' 6.8753"  | 55° 20' 15.8735" | 92.264   |
| 17           | 159° 16' 9.0361"  | 55° 20' 13.1561" | 128.36   |
| 18           | 159° 16' 14.6018" | 55° 20' 10.4796" | 72.305   |
| 19           | 159° 16' 16.5335" | 55° 20' 8.4170"  | 75.64    |
| 20           | 159° 16' 15.9442" | 55° 20' 5.9943"  | 56.38    |
| 21           | 159° 16' 14.4381" | 55° 20' 4.3859"  | 93.059   |
| 22           | 159° 16' 9.3777"  | 55° 20' 3.5290"  | 59.827   |
| 23           | 159° 16' 6.6788"  | 55° 20' 2.3561"  | 149.27   |
| 24           | 159° 16' 9.6581"  | 55° 19' 57.8380" | 34.545   |
| 25           | 159° 16' 9.8218"  | 55° 19' 56.7248" | 40.507   |

|    |                   |                  |        |
|----|-------------------|------------------|--------|
| 26 | 159° 16' 8.7087"  | 55° 19' 55.5789" | 59.438 |
| 27 | 159° 16' 6.6452"  | 55° 19' 54.0589" | 169.93 |
| 28 | 159° 15' 57.6962" | 55° 19' 52.0169" | 125.27 |
| 29 | 159° 15' 50.6692" | 55° 19' 52.6175" | 125.67 |
| 30 | 159° 15' 45.9445" | 55° 19' 55.6605" | 331.82 |
| 31 | 159° 15' 44.8086" | 55° 20' 6.3708"  | 250.87 |
| 32 | 159° 15' 46.5111" | 55° 20' 14.4248" | 534.51 |
| 33 | 159° 15' 45.2997" | 55° 20' 31.6950" | 77.105 |
| 34 | 159° 15' 44.0556" | 55° 20' 34.0854" | 44.888 |
| 35 | 159° 15' 42.5658" | 55° 20' 35.2626" | 49.557 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и

отчество (при наличии)

Ворона И.А.

Подпись



Дата составления документа

09.09.2024 г.



11.08.2024 12:57  
55° 20' 13.1289" N  
159° 15' 55.5583" E



11.08.2024 13:14  
55° 20' 36.2562" N  
159° 16' 5.8289" E



11.08.2024 11:44  
N 55° 20' 4.5135"  
E 159° 15' 49.4935"



11.08.2024 11:29  
N 55° 19' 53.5958"  
E 159° 15' 57.0739"