

Первый заместитель  
главного лесничего - УТВЕРЖДАЮ:  
Коллежский секретарь лесного хозяйства  
Кочневский И.В. Должность: заместитель главного лесничего  
И.В. Кочневский  
Фамилия, имя, отчество (при наличии)  
07.12.2022 Дата

Акт  
лесопатологического обследования № 12-22  
лесных насаждений Приозерское (лесничество)  
Ленинградская область (Субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования : 1. Визуальный  
2. Инструментальный

|   |
|---|
|   |
| V |

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квар-тал | Выдел | Пло-щадь выдела, га | Лесопатологи-ческий выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|----------|-------|---------------------|---------------------------|--|
| Кучеровское            |                | 119      | 22    | 6,3                 | 22.2                      | 1,4                                    |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1,4 га.

Кадастровый номер участка: отсутствует

Документ о праве пользования : ООО "Привус" договор аренды от 16.12.2008 № 2-2008-12-180-3

Дата, номер регистрации права от 02.04.2009 № 47-78-01/003/2008-220

## 2. Инструментальное ( детальное) обследование лесных насаждений.

|         |                        |             |    |                          |
|---------|------------------------|-------------|----|--------------------------|
| 2.1.    | Лесничество            | Приозерское |    |                          |
|         | Участковое лесничество | Кучеровское |    |                          |
|         | Урочище (дача)         | -           |    |                          |
| Квартал | 119                    | Выдел       | 22 | Лесопатологический выдел |
|         |                        |             |    | 22.2                     |

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей

(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:

Неточность таксационных показателей при лесоустройстве. Несоответствие выявлено в ходе проведения лесопатологического обследования насаждений инструментальным способом

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

### 2.3.Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния 1,51-4,50).

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния более 4,51).

устойчивое (средневзвешенная категория состояния менее 1,50)

|   |
|---|
| v |
|   |
|   |

### 2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория санитарного состояния насаждений

короед-типограф (343), бурелом прошлых лет (822), ветровал текущего года (881) и ветровал прошлых лет(821)

СКС-3,61

#### 2.4.1Заселено (отработано) стволовыми вредителями

| Вид вредителя         | Порода | Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------------|--------|---|---|---|
| короед-типограф (343) | Е      | -   | 75,9  | -   |

#### 2.4.2. Повреждено огнем:

| Вид пожара                             | Порода | Состояние<br>корневых лап                |   | Состояние<br>корневой шейки   |                                    | Высушивание луба  |                                     | Обугленность<br>древесины более 1/3<br>высоты ствола    |                                    |
|--|--------|--|---|---|------------------------------------|---|-------------------------------------|---|------------------------------------|
|  |        | %<br>поврежд<br>енных<br>огнем<br>корней | %<br>деревьев<br>с<br>даным<br>поврежд<br>ением | Обугленн<br>ость<br>корне-<br>вой<br>шейки по<br>окружност<br>и(1/4,2/<br>4,3/4,<br>более<br>3/4) | %деревьев<br>с<br>повреждени<br>ем | по<br>окружност<br>и<br>(1/4,2/4,3/<br>4, более<br>3/4) | %<br>деревьев с<br>поврежде<br>нием | по<br>окружности<br>ствола<br>(менее 1/2,<br>более 1/2) | %деревьев<br>с<br>повреждени<br>ем |
| на обследованном участке не обнаружено |        |  |   |   |                                    |   |                                     |   |                                    |

**2.4.3. Поражено болезнями:**

| Болезнь/возбудитель                    | Порода | Встречаемость, %<br>от запаса породы | Степень поражения<br>лесного насаждения |
|--|--------|--------------------------------------|---|
| на обследованном участке не обнаружено |        |                                      |   |

**2.5. Выборке подлежит:** 60,3 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения)

в том числе:

|  |  |
|--|--|
| без признаков ослабления<br>(причины назначения) | _____ %  |
| ослабленных<br>(причины назначения)              | _____ %  |
| сильно ослабленных<br>(причины назначения)       | _____ %  |
| усыхающих<br>(причины назначения)                | 14,0 %<br>деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) |
| свежего сухостоя                                 | 18,4 %   |
| свежего ветровала                                | 5,6 %  |
| свежего бурелома                                 | _____ %  |
| старого сухостоя                                 | 12,6 %   |
| старого ветровала                                | 1,4 %  |
| старого бурелома                                 | 8,3 %  |

**2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит** 0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы

составляет 0,3

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию лесного участка.

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

| Участ-<br>ковое<br>лесо-<br>нство | Урочи-<br>ще | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический<br>выдел | Площадь<br>лесопатологического<br>выдела, га | Вид мероприятия | Площадь<br>мероприятия | порода | Доля выбираемой<br>древесины по<br>запасу, % | рекомендуемый<br>срок проведения<br>мероприятий |
|-----------------------------------|--------------|---------|-------|--------------------|-----------------------------|--|-----------------|------------------------|--------|--|---|
| Кучеро-<br>вское                  |              | 119     | 22    | 6,3                | 22.2                        | 1,4  | СРС             | 1,4                    | Е      | 57,6   | 2022-2024                                       |
|                                   |              |         |       |                    |                             |  |                 |                        | Ос     | 2,7  |   |
|                                   |              |         |       |                    |                             |  |                 |                        | Б      | -  |   |
| итого                             |              |         |       |                    |                             |  |                 | 1,4                    |        | 60,3   |   |

В кв 119 выд 22.2 полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов. На данном участке назначается сплошная санитарная рубка.

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

Материалы фотофиксации прилагаются (приложение 4 к Акту)

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

Необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях- провести лесопатологическое обследование.

Дата проведения ЛПО

29.09.2022

Дата составления документа

29.10.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Организация

ИП Ганина Т.В.

Должность

специалист-лесопатолог

Подпись

*Т.В. Ганина*

Телефон

8-921-652-55-41

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

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Приозерское

Участковое лесничество

Кучеровское

Урочище(дача)

| Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначения лесов | Категория защитных лесов   | ОЗУ | Источники данных |      | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика |        |              |                   |                     |          |         |         | Заложено пробных площадей (репродуктивных площадок) |                 |
|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--|-----|------------------|------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|---|-----------------|
|                               |                |              |                    |                          |  |     |                  |      |                                  |  | состав                      | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га                                    | количество, шт. |
| 1                             | 2              | 3            | 4                  | 5                        | 6  | 7   | 8                | 9    | 10                               | 11                                     | 12                          | 13     | 14           | 15                | 16                  | 17       | 18      | 19      | 20  | 21              |
| 2014                          | 119            | 22           | 6,3                | защитные леса            | ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов | -   | ТО               | х    | х                                | 4Ос2Б4Е                                | Ос                          | 90     | 27           | 40                | кс                  | в2       | 0,6     | 2       | 228   |                 |
|                               |                |              |                    |                          |  |     | Ф                | 22.2 | 1,4                              | 8Е2Ос+Б                                | Е                           | 110    | 26           | 32                | кс                  | в2       | 0,6     | 2       | 306   | 3               |

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Ганина Т.В.

Подпись

Дата составления документа

29.10.2022





Приложение 2  
к акту лесопатологического обследования  
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Временная пробная площадь № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество (лесопарк) Приозерское  
Участковое лесничество Кучеровское  
Урочище(дача) -  
Квартал 119 Выдел 22 Площадь выдела 6,3 га

Лесопатологический выдел 22.2 Площадь лесопатологического выдела 1,4 га

1.2 Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок 3 Размеры площадок (длина x ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 8Е2Ос+Б; возраст 110 лет; тип леса кс/в2

полнота 0,6 бонитет 2; запас на га 306

возобновление 10Е 1,0 тыс шт/га 1,0 м

1.4 Номер очага вредных организмов -

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)

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

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время: короед-типограф (343), бурелом прошлых лет (822), ветровал текущего года (881) и ветровал прошлых лет (821)

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью


Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,61

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Т.В.

Подпись



Дата составления документа

29.10.2022

**Ведомость перечета деревьев**  
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

| Порода                     |  | Ель                                  |   |      |   |     |   |      |    |    |          |     |      |          |    |      |   | 119 выд                   |           | 22.2        |    |
|----------------------------|--|--------------------------------------|---|------|---|-----|---|------|----|----|----------|-----|------|----------|----|------|---|---------------------------|-----------|-------------|----|
|                            |  | средневзвешенная категория состояния |   |      |   |     |   |      |    |    |          |     |      |          |    |      |   | 4,02                      |           | кв          |    |
| № реласкопической площадки | Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2 |                                      |   |      |   |     |   |      |    |    |          |     |      |          |    |      | количество деревьев по категориям состояния, шт | куб.м в т.ч. полей рубке% | высота, м | Диаметр, см |    |
|                            | 1  |                                      | 2 |      | 3 |     | 4 |      | 5  |    | 5(а,б,в) |     |      | 5(г,д,е) |    |      |   |                           |           |             |    |
|                            | 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 |
| 1                          | 2  | 3                                    | 4 | 5    | 6 | 7   | 8 | 9    | 10 | 11 | 12       | 13  | 14   | 15       | 16 | 17   | 18  | 19,0                      | 20        | 21          |    |
| 1                          | 2  |                                      | 0 |      | 0 |     | 4 |      |    |    | 0        | 0   | 5    | 0        |    | 8    | 242,4   | 89,5                      | 26        | 36          |    |
| 2                          | 2  |                                      | 4 |      | 0 |     | 2 |      |    |    | 0        | 0   | 8    | 0        |    | 3    | 250,8   | 68,4                      | 27        | 32          |    |
| 3                          | 0  |                                      | 5 |      | 0 |     | 4 |      |    |    | 0        | 0   | 4    | 0        |    | 3    | 204,2   | 68,8                      | 26        | 32          |    |
| Средне                     | Средне   |                                      |   |      |   |     |   |      |    |    |          |     |      |          |    |      |   |                           |           |             |    |
| е, м3/га                   | е, м3/га   | 17,1                                 |   | 38,7 |   | 0,0 |   | 43,0 |    |    | 0,0      | 0,0 | 73,1 | 0,0      |    | 60,2 | 232,2   | 75,9                      | 26        | 32          |    |
| Итого, %                   | Итого, %   |                                      |   |      |   |     |   |      |    |    |          |     |      |          |    |      |   |                           |           |             |    |
| от зап по                  | от зап по  |                                      |   |      |   |     |   |      |    |    |          |     |      |          |    |      |   |                           |           |             |    |
| породе                     | породе   | 7,4                                  |   | 16,7 |   | 0,0 |   | 18,5 |    |    | 0,0      | 0,0 | 31,5 | 0,0      |    | 25,9 | 100   | 75,9                      |           |             |    |

Причины назначения в рубку деревьев 4 категории состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

деревья хвойных пород, в состоянии - Оработано (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

| Порода                        |  | БЕРЕЗА |       |   |     |   |     |   |    |    |          |     |    |          |    |     |      | средневзвешенная категория состояния                           |                      |    |  | 2,00 |  |
|-------------------------------|--|--------|-------|---|-----|---|-----|---|----|----|----------|-----|----|----------|----|-----|------|--|----------------------|----|--|------|--|
| № реласкопической<br>площадки | Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2 |        |       |   |     |   |     |   |    |    |          |     |    |          |    |     |      | количество<br>деревьев<br>по<br>категориям<br>состояния,<br>шт | Модельные<br>деревья |    |  |      |  |
|                               | 1  |        | 2     |   | 3   |   | 4   |   | 5  |    | 5(а,б,в) |     |    | 5(г,д,е) |    |     |      |  |                      |    |  |      |  |
|                               | Н  | З      | Н     | З | Н   | З | Н   | З | Н  | З  | Н        | З   | О  | Н        | З  | О   |      |  |                      |    |  |      |  |
|                               | 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   | 19,0   | 20                   | 21 |  |      |  |
| 1                             | 0  |        | 1     |   | 0   |   | 0   |   |    |    | 0        | 0   |    | 0        |    | 0   | 11,2 | 0,0  | 25                   | 36 |  |      |  |
| 2                             | 0  |        | 0     |   | 0   |   | 0   |   |    |    | 0        | 0   |    | 0        |    | 0   | 0,0  | 0,0  | 0                    | 0  |  |      |  |
| 3                             | 0  |        | 1     |   | 0   |   | 0   |   |    |    | 0        | 0   |    | 0        |    | 0   | 11,2 | 0,0  | 25                   | 36 |  |      |  |
| Средне                        |  |        |       |   |     |   |     |   |    |    |          |     |    |          |    |     |      |  |                      |    |  |      |  |
| Средне                        | 0,0  |        | 7,4   |   | 0,0 |   | 0,0 |   |    |    | 0,0      | 0,0 |    | 0,0      |    | 0,0 | 7,4  | 0,0  | 25                   | 36 |  |      |  |
| Итого, %                      |  |        |       |   |     |   |     |   |    |    |          |     |    |          |    |     |      |  |                      |    |  |      |  |
| от зап по                     |  |        |       |   |     |   |     |   |    |    |          |     |    |          |    |     |      |  |                      |    |  |      |  |
| породе                        | 0,0  |        | 100,0 |   | 0,0 |   | 0,0 |   |    |    | 0,0      | 0,0 |    | 0,0      |    | 0,0 | 100  | 0,0  |                      |    |  |      |  |

Причины назначения в рубку деревьев 4 категории состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4



| Порода                             |  | ОСИНА |   |      |   |     |   |     |    |    |          |     |    |          |    |     |                                      | средневзвешенная категория состояния |  |    |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,00 |  |  |  |
|------------------------------------|--|-------|---|------|---|-----|---|-----|----|----|----------|-----|----|----------|----|-----|--------------------------------------|--------------------------------------|--|----|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|
| № инвентарной<br>площадки          | Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2 |       |   |      |   |     |   |     |    |    |          |     |    |          |    |     |                                      |                                      | Количество<br>о деревьев<br>по<br>категория<br>м<br>состояния,<br>шт |    | Модельны<br>е деревья |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |
|                                    | 1  |       | 2 |      | 3 |     | 4 |     | 5  |    | 5(а,б,в) |     |    | 5(г,д,е) |    |     |                                      |                                      |  |    |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |
|                                    | Н  | З     | Н | З    | Н | З   | Н | З   | Н  | З  | Н        | З   | О  | Н        | З  | О   |                                      |                                      |  |    |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |
|                                    | Н  | З     | Н | З    | Н | З   | Н | З   | Н  | З  | Н        | З   | О  | Н        | З  | О   | куб.м<br>в т.ч.<br>подмост<br>руб.-% | Высота,<br>м                         | Диаметр<br>д, см   |    |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |
| 1                                  | 2  | 3     | 4 | 5    | 6 | 7   | 8 | 9   | 10 | 11 | 12       | 13  | 14 | 15       | 16 | 17  | 18                                   | 19,0                                 | 20   | 21 |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |
| 1                                  | 4  |       | 0 |      | 0 |     | 0 |     |    |    | 0        | 0   |    | 0        |    | 0   | 48,0                                 | 0,0                                  | 27   | 36 |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |
| 2                                  | 0  |       | 6 |      | 0 |     | 0 |     |    |    | 0        | 0   |    | 2        |    | 0   | 105,6                                | 25,0                                 | 30   | 56 |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |
| 3                                  | 2  |       | 2 |      | 0 |     | 0 |     |    |    | 0        | 0   |    | 0        |    | 0   | 49,6                                 | 0,0                                  | 28   | 40 |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |
| Сред.всех,<br>м3/га                | 25,1   |       |   | 33,4 |   | 0,0 |   | 0,0 |    |    | 0,0      | 0,0 |    | 8,4      |    | 0,0 | 66,8                                 | 12,5                                 | 28   | 44 |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |
| Итого, %<br>от запаса<br>по породе | 37,5   |       |   | 50,0 |   | 0,0 |   | 0,0 |    |    | 0,0      | 0,0 |    | 12,5     |    | 0,0 | 100                                  | 12,5                                 |  |    |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |

Причины назначения в рубку деревьев 4 категории состояния:

|   |   |
|---|---|
| 1 | - |
| 2 | - |
| 3 | - |
| 4 | - |

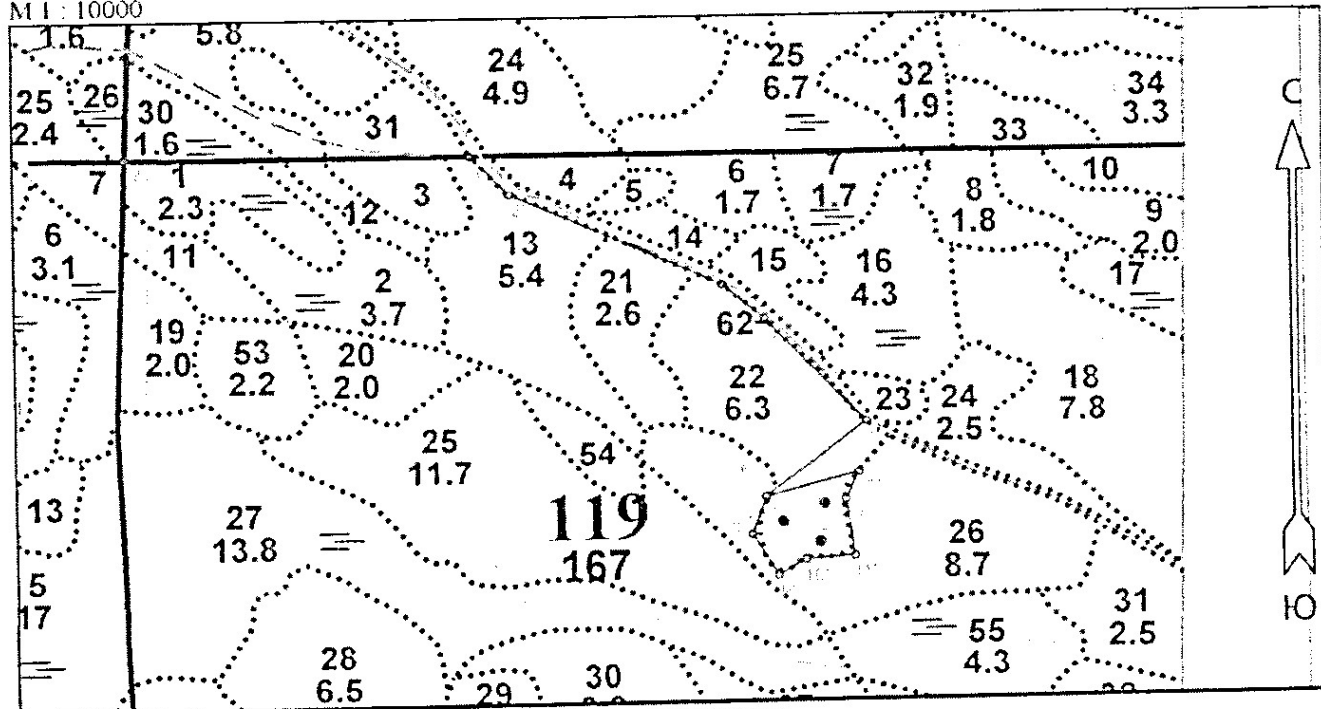
По насаждению: 8Е2Ос+Б средневзвешенная категория состояния 3,61

| Итого по<br>насаждению                 | Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2 |   |      |   |     |   |      |   |    |    |          |     |      |          |    |      | Количество<br>о деревьев<br>по<br>категория<br>состояния,<br>шт | Модельны<br>е деревья |    |    |
|--|--|---|------|---|-----|---|------|---|----|----|----------|-----|------|----------|----|------|---|-----------------------|----|----|
|  | 1  |   | 2    |   | 3   |   | 4    |   | 5  |    | 5(а,б,в) |     |      | 5(г,д,е) |    |      |   |                       |    |    |
|  | Н  | З | Н    | З | Н   | З | Н    | З | Н  | З  | Н        | З   | О    | П        | З  | О    |   |                       |    |    |
|  | Н  | З | Н    | З | Н   | З | Н    | З | Н  | З  | Н        | З   | О    | П        | З  | О    |   |                       |    |    |
| 1                                      | 2  | 3 | 4    | 5 | 6   | 7 | 8    | 9 | 10 | 11 | 12       | 13  | 14   | 15       | 16 | 17   | 18  | 19,0                  | 20 | 21 |
| 1                                      | 6  | 0 | 1    | 0 | 0   | 0 | 4    | 0 | 0  | 0  | 0        | 0   | 5    | 0        | 0  | 8    | 301,6   | 70,8                  |    |    |
| 2                                      | 2  | 0 | 10   | 0 | 0   | 0 | 2    | 0 | 0  | 0  | 0        | 0   | 8    | 2        | 0  | 3    | 356,4   | 55,6                  |    |    |
| 3                                      | 2  | 0 | 8    | 0 | 0   | 0 | 4    | 0 | 0  | 0  | 0        | 0   | 4    | 0        | 0  | 3    | 265,0   | 52,4                  |    |    |
| Среднее<br>с, м3/га                    | 42,2   |   | 79,5 |   | 0,0 |   | 43,0 |   |    |    | 0        | 0   | 73,1 | 8,4      |    | 60,2 | 306,4   | 60,3                  | 26 | 32 |
| Итого, % от<br>запаса по<br>насаждению | 13,8   |   | 25,9 |   | 0,0 |   | 14,0 |   |    |    | 0,0      | 0,0 | 24,0 | 2,7      |    | 19,6 | 100   | 60,3                  |    |    |

Абрис участка

Приозерское лесничество Кучеровское участковое лесничество кв 119 выд 22.2 площадь 1,4 га

M 1 : 10000



Условные обозначения

СРС

Без имени

Рекреационные 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 |   |
| 119        | 22       | 22.2                         | 1  |          |           |           | 60.427951 29.837457   |
| 119        | 22       | 22.2                         | 2  |          |           |           | 60.427658 29.836569   |
| 119        | 22       | 22.2                         | 3  |          |           |           | 60.427539 29.837408   |

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения повреждённых и погибших насаждений)

| Номера точек | Координаты |          | Длина, м |
|--------------|------------|----------|----------|
|              | Широта     | Долгота  |          |
| 0' - 1'      | 60.43224   | 29.82000 | 473      |
| 1' - 2'      | 60.43222   | 29.82860 | 77       |
| 2' - 3'      | 60.43172   | 29.82957 | 321      |
| 3' - 4'      | 60.43053   | 29.83488 | 75       |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина ТВ

Подпись

Дата составления документа 29.10.2022

|           |          |          |     |
|-----------|----------|----------|-----|
| 4' - 5'   | 60.43010 | 29.83592 | 204 |
| 5' - 6'   | 60.42876 | 29.83845 | 176 |
| 6' - 7'   | 60.42780 | 29.83591 | 1   |
| 7' - 8'   | 60.42779 | 29.83591 | 56  |
| 8' - 9'   | 60.42732 | 29.83555 | 67  |
| 9' - 10'  | 60.42680 | 29.83618 | 44  |
| 10' - 11' | 60.42699 | 29.83688 | 68  |
| 11' - 12' | 60.42703 | 29.83811 | 80  |
| 12' - 13' | 60.42774 | 29.83791 | 44  |
| 13' - 6'  | 60.42810 | 29.83824 | 133 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина ТВ

Подпись

*Ганина ТВ*

Дата составления документа 29.10.2022

81