

УТВЕРЖДАЮ :

Первое заместитель председателя Комитета  
\_\_\_\_\_  
должность  
начальник Управления лесного хозяйства  
\_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество (при наличии)  
И. И. Валица  
\_\_\_\_\_  
дата

03.07.2023

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 16-23**  
**лесных насаждений Рощинское (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 лесопатологическо- го выдела, га |
|------------------------|----------------|----------|-------|-----------------------|----------------------------|--|
| Черкасовское           |                | 121      | 7     | 2,5                   | 7.1                        | 0,2                                      |
| Черкасовское           |                | 121      | 12    | 4,8                   | 12.1                       | 0,7                                      |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,9 га.

Кадастровый номер участка:

отсутствует

для участков , переданных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду

Документ о праве пользования :

ООО "Инрост" договор аренды от 05.12.2008 № 2-2008-12-25-3,  
Госрегистрация от 04.05.2009 № 01/024/2008-089  
заготовка древесины

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

2. Инструментальное ( детальное) обследование лесных насаждений.

2.1.

Лесничество  
Участковое лесничество  
Урочище (дача)  
Квартал

121

Выдел

7

Рощинское  
Черкасовское  
-

Лесопатологический выдел

7.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

существует угроза возникновения пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов ОЗУ:

Участки леса вокруг населенных пунктов

(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)

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

короед-типограф (343)

KCC-4,32

| 2.4.1.Заселено (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) |
| 1  | 2      | 3   | 4   | 5   |
| короед-типограф                                    | Е      | 3,5   | 87,2  | -   |

| 2.4.2. Повреждено огнем:               |        |                        |                                  |  |                           |  |                           |  |                           |
|--|--------|------------------------|----------------------------------|--|---------------------------|--|---------------------------|--|---------------------------|
| Вид пожара                             | Порода | Состояние корневых лап |                                  | Состояние корневой шейки   |                           | Высушивание луба                         |                           | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола |                           |
|  |        | % поврежденных корней  | % деревьев с данным повреждением | Обугленность корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4) | % деревьев с повреждением | по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4) | % деревьев с повреждением | по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)    | % деревьев с повреждением |
| 1                                      | 2      | 3                      | 4                                | 5  | 6                         | 7  | 8                         | 9  | 10                        |
| на обследованном участке не обнаружено |        |                        |                                  |  |                           |  |                           |  |                           |

#### 2.4.3. Поражено болезнями:

| Болезнь/возбудитель                    | Порода | Встречаемость, %<br>от запаса породы | Степень поражения<br>лесного насаждения |
|--|--------|--------------------------------------|---|
| 1                                      | 2      | 3                                    | 4                                       |
| на обследованном участке не обнаружено |        |                                      |   |

2.5. Выборке подлежит: 78,9 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения)

в том числе:

без признаков ослабления \_\_\_\_\_ %

(причины назначения) \_\_\_\_\_

ослабленных \_\_\_\_\_ %

(причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %

(причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих 3,0 %

(причины назначения) деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

свежего сухостоя 70,9 %

свежего ветровала \_\_\_\_\_ %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя 5,0 %

старого ветровала \_\_\_\_\_ %

старого бурелома \_\_\_\_\_ %

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы

составляет не лимитируется

|         |                        |                          |      |
|---------|------------------------|--------------------------|------|
| 2.1.    | Лесничество            | Рощинское                |      |
|         | Участковое лесничество | Черкасовское             |      |
|         | Урочище (дача)         | -                        |      |
| Квартал | 121                    | Выдел                    | 12   |
|         |                        | Лесопатологический выдел | 12.1 |

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

существует угроза возникновения пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов ОЗУ:  
Участки леса вокруг населенных пунктов

(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)

КСС-4,32

### 2.4.1. Заселено (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) |
|-----------------|--------|---|---|---|
| 1               | 2      | 3   | 4   | 5   |
| короед-типограф | Е      | 3,5   | 87,2  | -   |

### 2.4.2. Повреждено огнем:

| Вид пожара                             | Порода | Состояние корневых лап      |                                  | Состояние корневой шейки   |                           | Высушивание луба                         |                           | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола |                           |
|--|--------|-----------------------------|----------------------------------|--|---------------------------|--|---------------------------|--|---------------------------|
|  |        | % поврежденных огнем корней | % деревьев с данным повреждением | Обугленность корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4) | % деревьев с повреждением | по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4) | % деревьев с повреждением | по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)    | % деревьев с повреждением |
| 1                                      | 2      | 3                           | 4                                | 5  | 6                         | 7  | 8                         | 9  | 10                        |
| на обследованном участке не обнаружено |        |                             |                                  |  |                           |  |                           |  |                           |

### 2.4.3. Поражено болезнями:

| Болезнь/возбудитель                    | Порода | Встречаемость, % от запаса породы | Степень поражения лесного насаждения |
|--|--------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 1                                      | 2      | 3                                 | 4                                    |
| на обследованном участке не обнаружено |        |                                   |                                      |

2.5. Выборке подлежит: 78,9 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения)

в том числе:

без признаков ослабления \_\_\_\_\_ %

(причины назначения)

ослабленных \_\_\_\_\_ %

(причины назначения)

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %

(причины назначения)

усыхающих 3,0 %

(причины назначения) деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

свежего сухостоя 70,9 %

свежего ветровала \_\_\_\_\_ %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя 5,0 %

старого ветровала \_\_\_\_\_ %

старого бурелома \_\_\_\_\_ %

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

0,1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы

составляет не лимитируется \_\_\_\_\_

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию лесного участка.

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

| С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено. |              |         |       |                    |                             |   |                 |                        |        |  |   |
|---|--------------|---------|-------|--------------------|-----------------------------|---|-----------------|------------------------|--------|--|---|
| Участ-<br>ковое<br>лесни-<br>чество   | Урочи-<br>ще | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический<br>выдел | Площадь<br>лесопатологическог<br>о выдела, га | Вид мероприятия | Площадь<br>мероприятия | Порода | Доля выбираемой<br>древесины по<br>запасу, % | Рекомендуемый<br>срок проведения<br>мероприятий |
| 1   | 2            | 3       | 4     | 5                  | 6                           | 7   | 8               | 9                      | 10     | 11   | 12  |
| Черкас<br>овское  |              | 121     | 7     | 2,5                | 7.1                         | 0,2   | СРС             | 0,2                    | Е      | 78,9   | 2023-2025                                       |
|   |              |         |       |                    |                             |   |                 |                        | С      | -  |   |
|   |              |         |       |                    |                             |   |                 |                        | Б      | -  |   |
|   |              |         |       |                    |                             |   |                 |                        | Ос     | -  |   |
|   |              |         |       |                    |                             |   |                 |                        |        | 78,9   |   |
| Черкас<br>овское  |              | 121     | 12    | 4,8                | 12.1                        | 0,7   | СРС             | 0,7                    | Е      | 78,9   | 2023-2025                                       |
|   |              |         |       |                    |                             |   |                 |                        | С      | -  |   |
|   |              |         |       |                    |                             |   |                 |                        | Б      | -  |   |
|   |              |         |       |                    |                             |   |                 |                        | Ос     | -  |   |
|   |              |         |       |                    |                             |   |                 |                        |        | 78,9   |   |
| Итого   |              |         |       |                    |                             |   |                 | 0,9                    |        |  |   |

Средневзвешенная категория санитарного состояния в выделах 7.1,12.1 составляет 4,32 (п 2.4 Акта), что характерно для насаждений с нарушенной устойчивостью. Насаждения во всех выделах являются ценными лесами (запретные полосы лесов вдоль водных объектов) с выделением в них особо защитных участков: Участки лесов вокруг населенных пунктов. В соответствии с п.4 ст. 119 Лесного Кодекса РФ и п 55 Правил осуществлении мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом МПР России от 09.11.2020 №912 в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, разрешается проведение сплошной рубки. На всех обследованных участках полнота насаждения в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3, что не характерно для насаждений. Таким образом, на всех участках планируется проведение сплошной санитарной рубки.

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.

В соответствии с Таблицей 2 Приложения 3 к Правилам лесовосстановления, утв. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 на данном участке планируется искусственное лесовосстановление (создание лесных культур). На участках проведения сплошных санитарных рубок рекомендовано оставление жизнеспособных куртин и семенников сосны. Кроме этого необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях- провести лесопатологическое обследование.

Дата проведения ЛПО 28.05.2023

Дата составления документа 14.06.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Татьяна Валентиновна  
Организация ИП Ганина Т.В.

Должность специалист-лесопатолог Подпись 

Телефон 8-921-652-55-41



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

Субъект Российской Федерации

Лесничество (лесопарк)

Участковое лесничество

Урочище(дача)

Ленинградская область

Ропдинское

Черкасовское

Урочище(дача)

| Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначения 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. м/га | количество, шт.* | общая площадь, га         |     |
| 1                             | 2              | 3            | 4                  | 5                        | 6   | 7                                      | 8               | 9                                | 10                                     | 11                          | 12     | 13           | 14                | 15                  | 16       | 17      | 18      | 19               | 20               | 21                        |     |
| 2005                          | 121            | 7            | 2,5                | защитные леса            | ценные леса: запретные полосы вдоль водных объектов | Участки леса вокруг населенных пунктов | ТО              | х                                | х                                      | 7Е2С1Ос+Б                   | Е      | 80           | 17                | 18                  | чво      | в2      | 1,0     | 3                | 280              | 1                         | 0,9 |
|                               |                |              |                    |                          |   |  | Ф               | 7.1                              | 0,2                                    | 9Е1С+Б+Ос                   | Е      | 110          | 24                | 30                  | чво      | в2      | 0,5     | 3                | 242              |                           |     |
| 2005                          | 121            | 12           | 4,8                | защитные леса            | ценные леса: запретные полосы вдоль водных объектов | Участки леса вокруг населенных пунктов | ТО              | х                                | х                                      | 6Е3Е1Б                      | Е      | 110          | 21                | 26                  | чс       | в2      | 0,5     | 3                | 170              |                           |     |
|                               |                |              |                    |                          |   |  | Ф               | 12.1                             | 0,7                                    | 9Е1С+Б+Ос                   | Е      | 110          | 24                | 30                  | чс       | в2      | 0,5     | 3                | 242              |                           |     |

\*- в соответствии с п.43 Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования, утвержденных приказом МПР России от 09.11.2020 №910 метод перечета выбран путем сложения площадей данных выделов, т.к. участки имеют однородное таксационное, санитарное и лесопатологическое состояние.

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

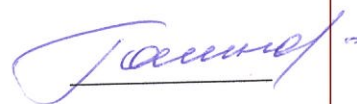
Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись





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) Рощинское  
Участковое лесничество Черкасовское  
Урочище(дача)

| Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| 121     | 7     | 2,5                | 7.1                      | 0,2                                    |
| 121     | 12    | 4,8                | 12.1                     | 0,7                                    |

итого **0,9**

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

Количество лент/площадок 1 Размеры площадок (длина x ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: 0,9 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 9Е1С+Б+Ос; возраст 110 лет; тип леса 7-чво/в2; 12-чс/в2

полнота 0,5 бонитет 3; запас на га 242

возобновление 10Е 3,0 м 0,5 тыс шт/га

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)

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,32

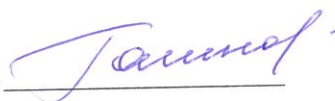
1.6 Назначенные мероприятия: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество  
(при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



Дата составления документа

14.06.2023



**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)**

площадь перечета

**0,90**

квартал 121

выдел

7.1.12.1

Порода **ЕЛЬ** Средневзвешенная категория состояния 4,69

| Порода                             |  | ЕЛБ |     |   |     |   |   |     |    |    |          |    |       |          |    |      | Средневзвешенная категория состояния |                                | Всего |  |
|------------------------------------|--|-----|-----|---|-----|---|---|-----|----|----|----------|----|-------|----------|----|------|--------------------------------------|--------------------------------|-------|--|
| Ступени<br>толщины,<br>см          | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |     |   |     |   |   |     |    |    |          |    |       |          |    |      | шт / куб.м                           | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке, % |       |  |
|                                    | 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    |                                      |                                |       |  |
|                                    |  |     |     |   |     |   |   |     |    |    |          |    |       |          |    |      | 18                                   | 19                             |       |  |
| 1                                  | 2  | 3   | 4   | 5 | 6   | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12       | 13 | 14    | 15       | 16 | 17   | 1                                    | 0,101                          | 100,0 |  |
| 12                                 |  |     |     |   |     |   |   |     |    |    |          |    | 1     |          |    | 0    | 8                                    | 1,680                          | 87,5  |  |
| 16                                 |  |     | 1   |   |     |   |   |     |    |    |          |    | 7     |          |    | 0    | 22                                   | 7,920                          | 90,9  |  |
| 20                                 |  |     | 1   |   | 1   |   |   | 2   |    |    |          |    | 18    |          |    | 0    | 27                                   | 14,580                         | 81,5  |  |
| 24                                 | 1  |     | 3   |   | 1   |   |   | 1   |    |    |          |    | 17    |          |    | 4    | 27                                   | 14,580                         | 81,5  |  |
| 28                                 | 1  |     | 3   |   | 1   |   |   | 1   |    |    |          |    | 50    |          |    | 0    | 56                                   | 44,240                         | 91,1  |  |
| 32                                 | 1  |     | 2   |   | 1   |   |   | 3   |    |    |          |    | 38    |          |    | 5    | 50                                   | 53,000                         | 92,0  |  |
| 36                                 | 1  |     | 1   |   | 1   |   |   | 1   |    |    |          |    | 24    |          |    | 0    | 28                                   | 38,360                         | 89,3  |  |
| 40                                 |  |     | 1   |   |     |   |   |     |    |    |          |    | 10    |          |    | 2    | 13                                   | 22,620                         | 92,3  |  |
| 44                                 |  |     |     |   |     |   |   |     |    |    |          |    | 2     |          |    | 0    | 2                                    | 4,240                          | 100,0 |  |
| 48                                 |  |     |     |   |     |   |   |     |    |    |          |    | 1     |          |    | 0    | 1                                    | 2,540                          | 100,0 |  |
| Итого, шт                          | 4  |     | 12  |   | 5   |   |   | 8   |    |    |          |    | 168   |          |    | 11   | 208                                  | 189,3                          | 89,9  |  |
| Итого, куб.м                       | 3,8  |     | 9,8 |   | 4,1 |   |   | 6,6 |    |    |          |    | 154,1 |          |    | 10,9 | 189,3                                |                                | 171,6 |  |
| Итого, % от<br>запаса по<br>породе | 2,0  |     | 5,1 |   | 2,2 |   |   | 3,5 |    |    |          |    | 81,4  |          |    | 5,8  | 100,0                                |                                | 90,7  |  |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 - деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

|                                    |  |       |     |   |     |   |     |   |    |    |          |    |    |          |    |    |            |                                      |       |     |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
|------------------------------------|--|-------|-----|---|-----|---|-----|---|----|----|----------|----|----|----------|----|----|------------|--------------------------------------|-------|-----|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|
| Порода                             |  | СОСНА |     |   |     |   |     |   |    |    |          |    |    |          |    |    |            | Средневзвешенная категория состояния |       |     |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,00 |  |
| Ступени<br>толщины,<br>см          | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |       |     |   |     |   |     |   |    |    |          |    |    |          |    |    |            |                                      | Всего |     |  |  | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке,% |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
|                                    | 1  |       | 2   |   | 3   |   | 4   |   | 5  |    | 5(а,б,в) |    |    | 5(г,д,е) |    |    | шт / куб.м |                                      |       |     |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
|                                    | 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                                 | 2  |       |     |   |     |   |     |   |    |    | 0        |    |    | 0        |    |    | 2          | /                                    | 0,7   | 0,0 |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
| 24                                 | 4  |       |     |   |     |   |     |   |    |    | 0        |    |    | 0        |    |    | 4          | /                                    | 2,08  | 0,0 |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
| 28                                 | 4  |       |     |   |     |   |     |   |    |    | 0        |    |    | 0        |    |    | 4          | /                                    | 2,92  | 0,0 |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
| 32                                 | 7  |       |     |   |     |   |     |   |    |    | 0        |    |    | 0        |    |    | 7          | /                                    | 6,86  | 0,0 |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
| 36                                 | 2  |       |     |   |     |   |     |   |    |    | 0        |    |    | 0        |    |    | 2          | /                                    | 2,52  | 0,0 |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
| 40                                 | 2  |       |     |   |     |   |     |   |    |    | 0        |    |    | 0        |    |    | 2          | /                                    | 3,14  | 0,0 |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
| 44                                 | 1  |       |     |   |     |   |     |   |    |    | 0        |    |    | 0        |    |    | 1          | /                                    | 1,92  | 0,0 |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
| Итого, шт                          | 22   |       | 0   |   | 0   |   | 0   |   |    |    | 0        |    |    | 0        |    |    | 22         | /                                    | 20,1  | 0,0 |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
| Итого, куб.м                       | 20,1   |       | 0,0 |   | 0,0 |   | 0,0 |   |    |    | 0,0      |    |    | 0,0      |    |    | 20,1       |                                      |       | 0,0 |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
| Итого, % от<br>запаса по<br>породе | 100,0  |       | 0,0 |   | 0,0 |   | 0,0 |   |    |    | 0,0      |    |    | 0,0      |    |    | 100,0      |                                      |       | 0,0 |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |

Причины назначения в рубку деревьев  
категорий состояния:

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

| Порода                       |  | БЕРЕЗА |     | Средневзвешенная категория состояния |     |   |     |   |    |    |          |    |    |          |    |    |       | 1,00   |         | всего деревьев по ст. толщину |  | в т.ч. подлежащие рубке, % |
|------------------------------|--|--------|-----|--------------------------------------|-----|---|-----|---|----|----|----------|----|----|----------|----|----|-------|--------|---------|-------------------------------|--|----------------------------|
| Ступени<br>толщины, см       | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |        |     |                                      |     |   |     |   |    |    |          |    |    |          |    |    |       | шт     | / куб.м |                               |  |                            |
|                              | 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 | 18    | 19     |         |                               |  |                            |
| 24                           | 2  |        |     |                                      |     |   |     |   |    |    | 0        |    |    | 0        |    |    | 2     | / 0,98 | 0,0     |                               |  |                            |
| 28                           | 2  |        |     |                                      |     |   |     |   |    |    | 0        |    |    | 0        |    |    | 2     | / 1,36 | 0,0     |                               |  |                            |
| 32                           | 2  |        |     |                                      |     |   |     |   |    |    | 0        |    |    | 0        |    |    | 2     | / 1,82 | 0,0     |                               |  |                            |
| 36                           | 1  |        |     |                                      |     |   |     |   |    |    | 0        |    |    | 0        |    |    | 1     | / 1,18 | 0,0     |                               |  |                            |
| Итого, шт                    | 7  |        | 0   |                                      | 0   |   | 0   |   |    |    | 0        |    |    | 0        |    |    | 7     | / 5,3  | 0,0     |                               |  |                            |
| Итого, куб.м                 | 5,3  |        | 0,0 |                                      | 0,0 |   | 0,0 |   |    |    | 0,0      |    |    | 0,0      |    |    | 5,3   |        | 0,0     |                               |  |                            |
| Итого, % от запаса по породе | 100,0  |        | 0,0 |                                      | 0,0 |   | 0,0 |   |    |    | 0,0      |    |    | 0,0      |    |    | 100,0 |        | 0,0     |                               |  |                            |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: нет

| Порода   |  | ОСИНА     |     |     |     |     |     |     |     |     |          |     |       |          |     | Средневзвешенная категория состояния |             |       | 1,00                           |  |       |  |                                |
|--|--|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-------|----------|-----|--------------------------------------|-------------|-------|--------------------------------|--|-------|--|--------------------------------|
| Ступени<br>толщины,<br>см                                    | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |           |     |     |     |     |     |     |     |     |          |     |       |          |     |                                      | Всего       |       | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке, % |  |       |  |                                |
|  | 1  |           | 2   |     | 3   |     | 4   |     | 5   |     | 5(а,б,в) |     |       | 5(г,д,е) |     |                                      | шт / куб.м  |       |                                |  |       |  |                                |
|  | НЗ   | З         | НЗ  | З   | НЗ  | З   | НЗ  | З   | НЗ  | З   | НЗ       | З   | О     | НЗ       | З   | О                                    |             |       |                                |  |       |  |                                |
| 1  | 2  | 3         | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12       | 13  | 14    | 15       | 16  | 17                                   | 18          | 19    |                                |  |       |  |                                |
| 24   | 1  |           |     |     |     |     |     |     |     |     | 0        |     |       | 0        |     |                                      | 1 / 0,51    | 0,0   |                                |  |       |  |                                |
| 32   | 1  |           |     |     |     |     |     |     |     |     | 0        |     |       | 0        |     |                                      | 1 / 0,98    | 0,0   |                                |  |       |  |                                |
| 36   | 1  |           |     |     |     |     |     |     |     |     | 0        |     |       | 0        |     |                                      | 1 / 1,26    | 0,0   |                                |  |       |  |                                |
| Итого, шт  | 3  |           | 0   |     | 0   |     | 0   |     |     |     | 0        |     |       | 0        |     | 0                                    | 3 / 2,8     | 0,0   |                                |  |       |  |                                |
| Итого, куб.м   | 2,8  |           | 0,0 |     | 0,0 |     | 0,0 |     |     |     | 0,0      |     |       | 0,0      |     |                                      | 2,8         | 0,0   |                                |  |       |  |                                |
| Итого, % от<br>запаса по<br>породе                           | 100,0  |           | 0,0 |     | 0,0 |     | 0,0 |     |     |     | 0,0      |     |       | 0,0      |     |                                      | 100,0       | 0,0   |                                |  |       |  |                                |
| Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: нет |  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |          |     |       |          |     |                                      |             |       |                                |  |       |  |                                |
| По насаждению  |  | 9Е1С+Б+Ос |     |     |     |     |     |     |     |     |          |     |       |          |     | Средневзвешенная категория состояния |             |       | 4,32                           |  | Всего |  | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке, % |
| Ступени<br>толщины, см                                       | 1  |           | 2   |     | 3   |     | 4   |     | 5   |     | 5(а,б,в) |     |       | 5(г,д,е) |     |                                      | шт / куб.м  |       |                                |  |       |  |                                |
|  | Н  | З         | Н   | З   | Н   | З   | Н   | З   | Н   | З   | Н        | З   | О     | Н        | З   | О                                    |             |       |                                |  |       |  |                                |
| 12   | 0  | 0         | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0        | 0   | 1     | 0        | 0   | 0                                    | 1 / 0,101   | 100,0 |                                |  |       |  |                                |
| 16   | 0  | 0         | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0        | 0   | 7     | 0        | 0   | 0                                    | 8 / 1,680   | 87,5  |                                |  |       |  |                                |
| 20   | 2  | 0         | 1   | 0   | 1   | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   | 0        | 0   | 18    | 0        | 0   | 0                                    | 24 / 8,620  | 83,3  |                                |  |       |  |                                |
| 24   | 8  | 0         | 3   | 0   | 1   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0        | 0   | 17    | 0        | 0   | 4                                    | 34 / 18,150 | 64,7  |                                |  |       |  |                                |
| 28   | 7  | 0         | 3   | 0   | 1   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0        | 0   | 50    | 0        | 0   | 0                                    | 62 / 48,520 | 82,3  |                                |  |       |  |                                |
| 32   | 11   | 0         | 2   | 0   | 1   | 0   | 0   | 3   | 0   | 0   | 0        | 0   | 38    | 0        | 0   | 5                                    | 60 / 62,660 | 76,7  |                                |  |       |  |                                |
| 36   | 5  | 0         | 1   | 0   | 1   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0        | 0   | 24    | 0        | 0   | 0                                    | 32 / 43,320 | 78,1  |                                |  |       |  |                                |
| 40   | 2  | 0         | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0        | 0   | 10    | 0        | 0   | 2                                    | 27 / 25,760 | 44,4  |                                |  |       |  |                                |
| 44   | 1  | 0         | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0        | 0   | 2     | 0        | 0   | 0                                    | 5 / 6,160   | 40,0  |                                |  |       |  |                                |
| 48   | 0  | 0         | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0        | 0   | 1     | 0        | 0   | 0                                    | 2 / 2,540   | 50,0  |                                |  |       |  |                                |
| ИТОГО, ШТ  | 36   | 0         | 12  | 0   | 5   | 0   | 0   | 8   | 0   | 0   | 0        | 0   | 168   | 0        | 0   | 11                                   | 240 217,5   | 32,9  |                                |  |       |  |                                |
| ИТОГО КБМ  | 32,0   | 0,0       | 9,8 | 0,0 | 4,1 | 0,0 | 0,0 | 6,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0      | 0,0 | 154,1 | 0,0      | 0,0 | 10,9                                 | 217,5       | 171,6 |                                |  |       |  |                                |
| Итого, % от<br>запаса по<br>насаждению                       | 14,7   |           | 4,5 |     | 1,9 |     | 0,0 | 3,0 |     |     | 0,0      | 0,0 | 70,9  | 0,0      | 0,0 | 5,0                                  | 100         | 78,9  |                                |  |       |  |                                |

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

Ганина Т.В.

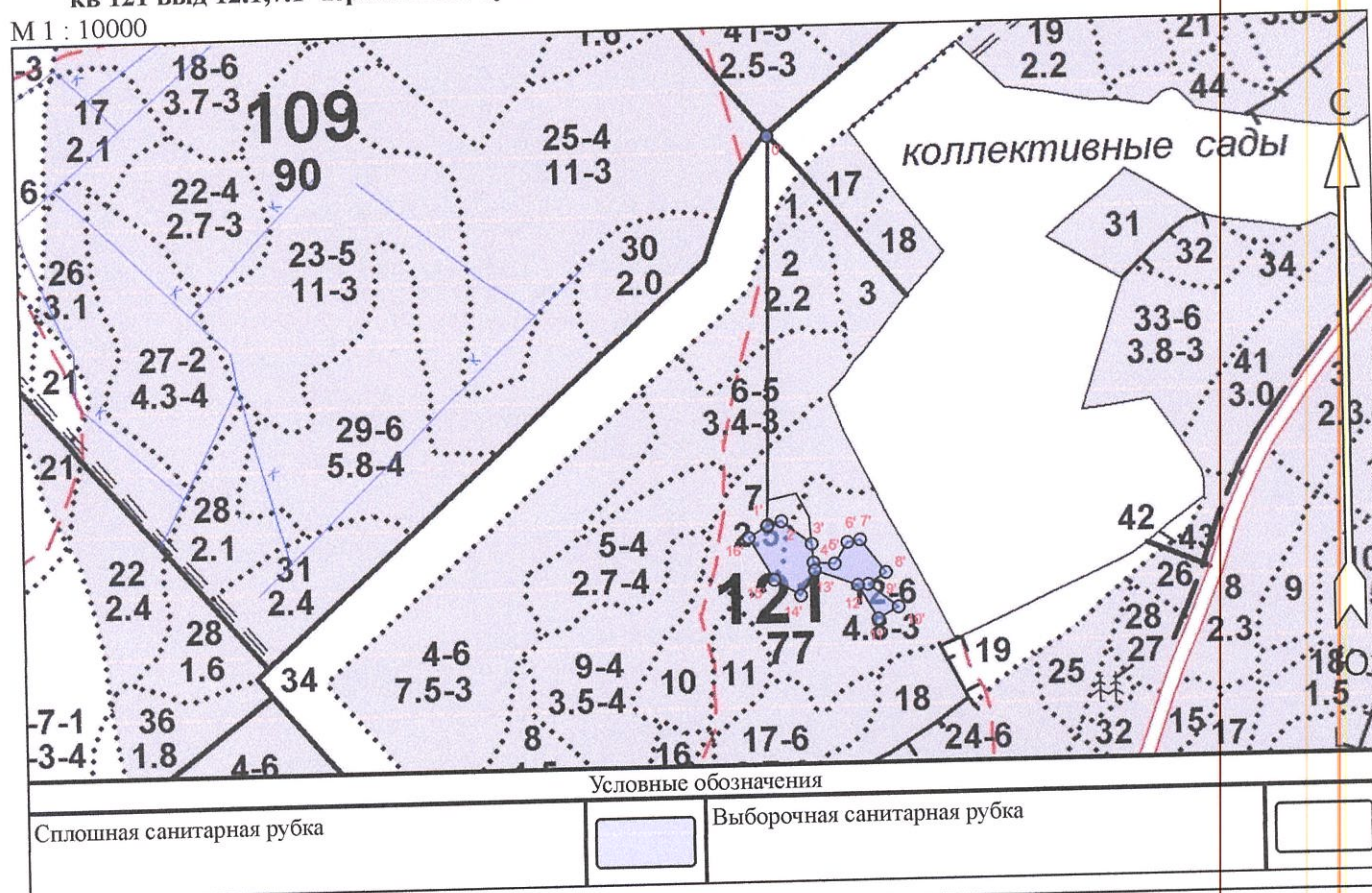
*Ганина Т.В.*



Абрис участка леса

кв 121 выд 12.1,7.1 Черкасовское участковое лесничество Рощинское лесничество площадь 0,9 га

М 1 : 10000



| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечёта |          |           |           | Координаты начала, конца и поворотных точек лент / перечёта / центров круговых площадок перечёта |  |  |
|------------|----------|------------------------------|--|----------|-----------|-----------|--|--|--|
|            |          |                              | № ленты (площадки)                         | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м |  |  |  |
| 121        | 12       | 12.1                         | сплошной пересчет                          |          |           |           | 0,7  |  |  |
| 121        | 7        | 7.1                          | сплошной пересчет                          |          |           |           | 0,2  |  |  |

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'      | 60.58750   | 28.96583 | 516      |
| 1' - 2'      | 60.58287   | 28.96564 | 20       |
| 2' - 3'      | 60.58292   | 28.96599 | 50       |
| 3' - 4'      | 60.58264   | 28.96671 | 25       |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа 14.06.2023

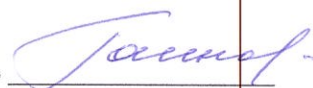
11



|           |          |          |    |
|-----------|----------|----------|----|
| 4' - 5'   | 60.58242 | 28.96674 | 28 |
| 5' - 6'   | 60.58240 | 28.96725 | 33 |
| 6' - 7'   | 60.58265 | 28.96757 | 17 |
| 7' - 8'   | 60.58268 | 28.96787 | 55 |
| 8' - 9'   | 60.58229 | 28.96848 | 28 |
| 9' - 10'  | 60.58215 | 28.96805 | 50 |
| 10' - 11' | 60.58187 | 28.96877 | 31 |
| 11' - 12' | 60.58174 | 28.96828 | 52 |
| 12' - 13' | 60.58214 | 28.96780 | 60 |
| 13' - 14' | 60.58233 | 28.96677 | 38 |
| 14' - 15' | 60.58203 | 28.96642 | 41 |
| 15' - 16' | 60.58223 | 28.96578 | 65 |
| 16' - 1'  | 60.58273 | 28.96519 | 30 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Дата составления документа 14.06.2023