

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель министра  
природных ресурсов и охраны  
окружающей среды Удмуртской Республики  
Ю.А. Долматов  
« 20 » 12 2023 года

Акт  
лесопатологического обследования № 2023-9-799  
лесных насаждений Игринского лесничества  
Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

| Участковое<br>лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь<br>выдела, га | Лесопатолог<br>ический<br>выдел | Площадь<br>лесопатолог<br>ического<br>выдела, га |
|---------------------------|----------------|---------|-------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Пионерское                |                | 93      | 30    | 20,9201               | 1                               | 0,2                                              |
|                           |                |         |       |                       |                                 |                                                  |
|                           |                |         |       |                       |                                 |                                                  |
|                           |                |         |       |                       |                                 |                                                  |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади:

0,2

Кадастровый номер участка: участок не предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование, аренду  
(для участков, предоставленных в постоянное(бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

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

2.5. Выборке подлежит 100,0% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления 25,9% причины назначения п.52 Приказа МПР РФ № 912 от 09.11.2020 г.

ослабленных 17,0% причины назначения п.52 Приказа МПР РФ № 912 от 09.11.2020 г.

сильно ослабленных 10,1% причины назначения п.52 Приказа МПР РФ № 912 от 09.11.2020 г.

усыхающих 0,8% причины назначения п.42 Приказа МПР РФ № 912 от 09.11.2020 г.

свежего сухостоя 0,7%

свежего ветровала 0,0%

свежего бурелома 0,0%

старого сухостоя 45,4%

старого ветровала 0,0%

старого бурелома 0,0%

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,5

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения 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                                        |
| Пионерское             |                | 93      | 30    | 20,9201            | 1                        | 0,2                                    | ССР             | 0,2                     | Е      | 55,3%                                  | 2023-2024                                 |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                 |                         | П      | 41,4%                                  |                                           |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                 |                         | С      | 0,0%                                   |                                           |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                 |                         | Б      | 1,8%                                   |                                           |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                 |                         | Ос     | 1,5%                                   |                                           |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                 |                         | Лп     | 0,0%                                   |                                           |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                 |                         | Л      | 0,0%                                   |                                           |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                 |                         | Д      | 0,0%                                   |                                           |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                 |                         | Я      | 0,0%                                   |                                           |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                 |                         | Кл     | 0,0%                                   |                                           |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                 |                         | Олс    | 0,0%                                   |                                           |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                 |                         | Ивд    | 0,0%                                   |                                           |
| Итого:                 |                |         |       |                    |                          |                                        |                 |                         |        | 100,0%                                 |                                           |

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

#### РЕКОМЕНДАЦИИ:

соблюдать утвержденные в установленном порядке правила пожарной безопасности в лесах.

Дата проведения лесопатологического обследования: 27.11.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Игринское лесничество"

И. Г. Корнилина

Заместитель руководителя ГКУ УР "Игринское лесничество"

О. Г. Кожевникова

Лесничий Пионерского участкового лесничества

Н. А. Тимофеев

Дата составления документа 11.12.2023;

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Игринское  
Участковое лесничество Пионерское

| Источник данных | Год проведения лесосурейства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Номер лесопатологического го выдела | Площадь лесопатологического го 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                |
| ТО              | 1995                         | 93             | 30           | 20,9201            | Эксплуатационные         | -                        | -   | 1                                   | 0,2                                       | 40лс2Б20с2Е+П               | Олс    | 40           | 15                | 12                  | П        | 0,5     | 3       | 110                       |                 |                   |
|                 |                              |                |              |                    |                          |                          |     |                                     |                                           |                             |        |              |                   |                     |          |         |         |                           |                 |                   |
| Ф               | 2023                         | 93             | 30           | 20,9201            | Эксплуатационные         | -                        | -   | 1                                   | 0,2                                       | 5Е3П+Б+Ос                   | Е      | 75           | 23                | 26                  | П        | 0       | 3       | 209                       | 1               | 0,2               |
|                 |                              |                |              |                    |                          |                          |     |                                     |                                           | Потбишее насаждение 7Е3П    | Е      |              |                   |                     |          |         |         |                           |                 |                   |

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Игринское лесничество"

И. Г. Корнилина

Заместитель руководителя ГКУ УР "Игринское лесничество"

О. Г. Кожевникова

Лесничий Пионерского участкового лесничества

Н. А. Тимофеев

Дата составления документа 11.12.2023

**Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**  
(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования  
инструментальным способом)

2.1 Лесничество Игринское Участковое лесничество Пионерское  
Урочище(дача) Квартал 93 Выдел 30  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих 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 - 1997 год.

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  $< 1,50$ ) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:  
повреждение стволовыми вредителями СКС 3,26

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап            |                                        | Состояние корневой шейки                                              |                                        | Высушивание луба                          |                                        | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола |                                        |
|------------|--------|-----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|
|            |        | процент поврежденных огнем корней | процент деревьев с данным повреждением | Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4;бол) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4;2/4;3/4;бол); болни3/4 | 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                                     |
|            |        |                                   |                                        |                                                                       |                                        |                                           |                                        |                                                |                                        |
|            |        |                                   |                                        |                                                                       |                                        |                                           |                                        |                                                |                                        |

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                                                               |
| усач еловый (пихтовый)<br>черный большой | Е      |                                                       | 61,3%                                                   |                                                                 |
| усач еловый (пихтовый)<br>черный большой | П      | 3,6%                                                  | 27,9%                                                   |                                                                 |

2.4.3. Поражено болезнями:

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

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования;

Руководитель ГКУ УР "Игринское лесничество" И. Г. Корнилина

Заместитель руководителя ГКУ УР "Игринское лесничество"

Лесничий Пионерского участка лесничества  
Н. А. Тимофеев

Дата составления документа  
11.12.2023.

**Временная пробная площадь № 1**

|                                   |                       |                                    |           |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------|
| 1.1. Субъект Российской Федерации | Удмуртская Республика | Лесничество                        | Игринское |
| Участковое лесничество            | Пионерское            |                                    |           |
| Квартал                           | 93                    | Выдел                              | 30        |
| Лесопатологический выдел          | 1                     | Площадь выдела                     | 20,9201   |
|                                   |                       | Площадь лесопатологического выдела | 0,2       |

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина\*ширина/радиус)\_\_\_м

Размер временной пробной площади 0,2 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

|             |           |         |               |          |   |         |     |
|-------------|-----------|---------|---------------|----------|---|---------|-----|
| Состав      | 5Е5П+Б+Ос | Возраст | 75 лет;       | тип леса | П | полнота | 0,. |
| запас на га | 209       | кбм;    | возобновление |          |   |         |     |

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:

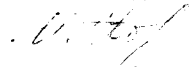
повреждение стволовыми вредителями, дикими животными

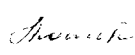
Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение

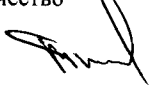
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,26

1.6. Назначенные мероприятия: ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Игринское лесничество"  И. Г. Корнилина

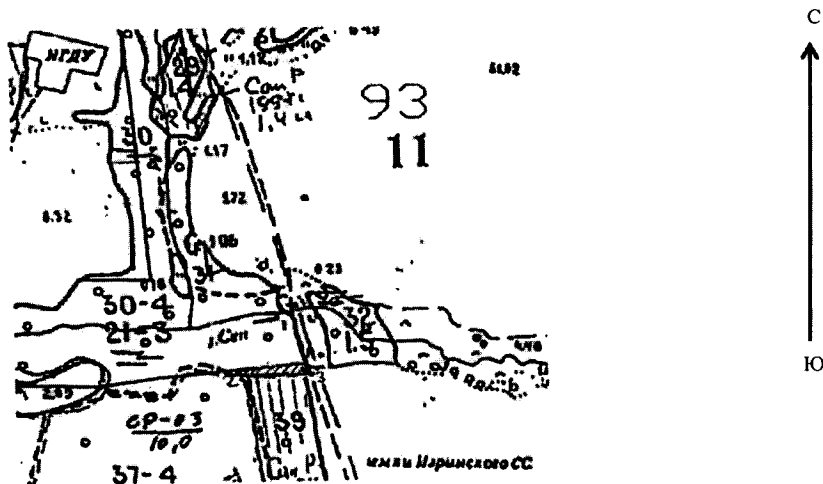
Заместитель руководителя ГКУ УР "Игринское лесничество"  О. Г. Кожевникова

Лесничий Пионерского участкового лесничества  Н. А. Тимофеев

Дата составления документа 11.12.2023

Абрис участка леса

Масштаб 1: 10000



| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размер ленты (круговой площадки) перече́та |           |           |             | Координаты начала, конца поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та |
|------------|----------|------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |          |                              | длина, м                                   | ширина, м | радиус, м | площадь, га |                                                                                              |
| 93         | 30       | 1                            |                                            |           |           | 0,2         |                                                                                              |

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

| Номера точек | Координаты             | Длина, м |
|--------------|------------------------|----------|
| 1 - 2        | 57.502429<br>53.165334 | 140      |
| 2 - 3        | 57.502198<br>53.163092 | 140      |
| 3 - 4        | 57.502198<br>53.165420 | 25       |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Игринское лесничество"

И. Г. Корнилина

Заместитель руководителя ГКУ УР "Игринское лесничество"

О. Г. Кожевникова

Лесничий Пионерского участкового лесничества

Н. А. Тимофеев

Дата составления документа 11.12.2023

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

Порода: Е средневзвешенная категория состояния- 3,53

| Ступени<br>толщины, см             | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |       |      |      |      |      |      |      |      |       |          |      |      |          |      |       | Всего     |       |                                     |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|----------|------|------|----------|------|-------|-----------|-------|-------------------------------------|
|                                    | 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     | шт./куб.м |       | в том числе<br>подлежит<br>рубке, % |
| 1                                  | 2                                                | 3     | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11    | 12       | 13   | 14   | 15       | 16   | 17    | 18        | 19    | 20                                  |
| 8                                  |                                                  |       |      |      |      |      |      |      | 0    | 0     |          | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0     | #ДЕЛ/0!                             |
| 12                                 |                                                  |       |      |      |      |      |      |      | 0    | 0     |          | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0     | #ДЕЛ/0!                             |
| 16                                 | 3                                                |       |      |      |      |      |      |      | 0    | 7     |          | 0    | 0    | 0        | 0    | 7     | 10        | 1,6   | 70,00%                              |
| 20                                 | 5                                                |       |      |      |      |      |      |      | 0    | 5     |          | 0    | 0    | 0        | 0    | 5     | 10        | 2,9   | 50,00%                              |
| 24                                 | 4                                                | 1     |      |      |      |      |      |      | 0    | 8     |          | 0    | 0    | 0        | 0    | 8     | 13        | 5,98  | 61,54%                              |
| 28                                 | 5                                                | 2     |      | 1    |      |      |      |      | 0    | 10    |          | 0    | 0    | 0        | 0    | 10    | 18        | 12,24 | 55,56%                              |
| 32                                 | 3                                                | 3     |      |      |      |      |      |      | 0    | 11    |          | 0    | 0    | 0        | 0    | 11    | 17        | 15,98 | 64,71%                              |
| 36                                 |                                                  |       |      |      | 1    |      |      |      | 0    | 1     |          | 0    | 0    | 0        | 0    | 1     | 2         | 2,5   | 50,00%                              |
| 40                                 |                                                  |       |      |      |      |      |      |      | 0    | 1     |          | 0    | 0    | 0        | 0    | 1     | 1         | 1,6   | 100,00%                             |
| 44                                 |                                                  |       |      |      |      |      |      |      | 0    | 0     |          | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0     | #ДЕЛ/0!                             |
| 48                                 |                                                  |       |      |      |      |      |      |      | 0    | 0     |          | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0     | #ДЕЛ/0!                             |
| 52                                 |                                                  |       |      |      |      |      |      |      | 0    | 0     |          | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0     | #ДЕЛ/0!                             |
| 56                                 |                                                  |       |      |      |      |      |      |      | 0    | 0     |          | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0     | #ДЕЛ/0!                             |
| 60                                 |                                                  |       |      |      |      |      |      |      | 0    | 0     |          | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0     | #ДЕЛ/0!                             |
| 64                                 |                                                  |       |      |      |      |      |      |      | 0    | 0     |          | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0     | #ДЕЛ/0!                             |
| 68                                 |                                                  |       |      |      |      |      |      |      | 0    | 0     |          | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0     | #ДЕЛ/0!                             |
| 72                                 |                                                  |       |      |      |      |      |      |      | 0    | 0     |          | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0     | #ДЕЛ/0!                             |
| Итого, шт.                         | 20                                               | 6     | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 43    |          | 0    | 0    | 0        | 0    | 43    | 71        |       |                                     |
| Итого, куб.<br>м                   | 10                                               | 5     | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 26    |          | 0    | 0    | 0        | 0    | 26    |           | 43    |                                     |
| Итого, % от<br>запаса по<br>породе | 23,3%                                            | 10,8% | 0,0% | 1,6% | 2,9% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 61,3% | 0,0%     | 0,0% | 0,0% | 0,0%     | 0,0% | 61,3% | 100,0%    |       | 61,3%                               |

Порода: П средневзвешенная категория состояния- 2,99

| Ступени<br>толщины,<br>см          | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |       |      |       |      |      |      |      |       |          |      |      |          |      |       |           | Всего                               |         |  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|----------|------|------|----------|------|-------|-----------|-------------------------------------|---------|--|
|                                    | 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     | шт./куб.м | в том числе<br>подлежит<br>рубке, % |         |  |
| 1                                  | 2                                                | 3    | 4     | 5    | 6     | 7    | 8    | 9    | 10   | 11    | 12       | 13   | 14   | 15       | 16   | 17    | 18        | 19                                  | 20      |  |
| 8                                  |                                                  |      |       |      |       |      |      |      | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                   | #ДЕЛ/0! |  |
| 12                                 |                                                  |      |       |      |       |      |      |      | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                   | #ДЕЛ/0! |  |
| 16                                 |                                                  |      | 2     |      | 2     |      |      |      | 2    | 5     | 2        | 0    | 0    | 0        | 0    | 5     | 11        | 1,65                                | 63,64%  |  |
| 20                                 | 2                                                |      | 2     |      | 3     |      |      |      | 1    | 7     | 1        | 0    | 0    | 0        | 0    | 7     | 15        | 3,9                                 | 53,33%  |  |
| 24                                 | 3                                                |      | 5     |      | 2     |      |      |      | 0    | 4     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 4     | 14        | 5,88                                | 28,57%  |  |
| 28                                 | 3                                                |      | 6     |      | 5     |      | 1    |      | 0    | 5     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 5     | 20        | 12,2                                | 30,00%  |  |
| 32                                 | 1                                                |      | 4     |      | 2     |      |      |      | 0    | 2     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 2     | 9         | 7,38                                | 22,22%  |  |
| 36                                 |                                                  |      | 1     |      |       |      |      |      | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 1         | 1,07                                | 0,00%   |  |
| 40                                 |                                                  |      |       |      |       |      |      |      | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                   | #ДЕЛ/0! |  |
| 44                                 |                                                  |      |       |      |       |      |      |      | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                   | #ДЕЛ/0! |  |
| 48                                 |                                                  |      |       |      |       |      |      |      | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                   | #ДЕЛ/0! |  |
| 52                                 |                                                  |      |       |      |       |      |      |      | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                   | #ДЕЛ/0! |  |
| 56                                 |                                                  |      |       |      |       |      |      |      | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                   | #ДЕЛ/0! |  |
| 60                                 |                                                  |      |       |      |       |      |      |      | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                   | #ДЕЛ/0! |  |
| 64                                 |                                                  |      |       |      |       |      |      |      | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                   | #ДЕЛ/0! |  |
| 68                                 |                                                  |      |       |      |       |      |      |      | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                   | #ДЕЛ/0! |  |
| 72                                 |                                                  |      |       |      |       |      |      |      | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                   | #ДЕЛ/0! |  |
| Итого, шт.                         | 9                                                | 0    | 20    | 0    | 14    | 0    | 1    | 0    | 3    | 23    | 3        | 0    | 0    | 0        | 0    | 23    | 70        |                                     |         |  |
| Итого, куб.<br>м                   | 4                                                | 0    | 11    | 0    | 7     | 0    | 1    | 0    | 1    | 9     | 1        | 0    | 0    | 0        | 0    | 9     |           | 32                                  |         |  |
| Итого, % от<br>запаса по<br>породе | 13,8%                                            | 0,0% | 34,1% | 0,0% | 20,6% | 0,0% | 1,9% | 0,0% | 1,7% | 27,9% | 1,7%     | 0,0% | 0,0% | 0,0%     | 0,0% | 27,9% | 100,0%    |                                     | 100,0%  |  |

Порода: Б средневзвешенная категория состояния -

| Порода                       | Средневозрастная группа | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |      |      |          |      | Всего |           |                                     |         |
|------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|------|------|----------|------|-------|-----------|-------------------------------------|---------|
|                              |                         | 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     | шт./куб.м | в том числе<br>подлежит<br>рубке, % |         |
| 1                            | 2                       | 3                                                | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13       | 14   | 15   | 16       | 17   | 18    | 19        | 20                                  |         |
| 8                            |                         |                                                  |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | #ДЕЛ/0!                             |         |
| 12                           |                         |                                                  |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | #ДЕЛ/0!                             |         |
| 16                           |                         |                                                  |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | #ДЕЛ/0!                             |         |
| 20                           |                         |                                                  |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | #ДЕЛ/0!                             |         |
| 24                           | 1                       |                                                  |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 1         | 0,39                                | 0       |
| 28                           |                         |                                                  |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                   | #ДЕЛ/0! |
| 32                           |                         |                                                  |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                   | #ДЕЛ/0! |
| 36                           | 1                       |                                                  |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 1         | 1,02                                | 0       |
| 40                           |                         |                                                  |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                   | #ДЕЛ/0! |
| 44                           |                         |                                                  |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                   | #ДЕЛ/0! |
| 48                           |                         |                                                  |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                   | #ДЕЛ/0! |
| 52                           |                         |                                                  |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                   | #ДЕЛ/0! |
| 56                           |                         |                                                  |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                   | #ДЕЛ/0! |
| 60                           |                         |                                                  |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                   | #ДЕЛ/0! |
| 64                           |                         |                                                  |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                   | #ДЕЛ/0! |
| 68                           |                         |                                                  |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                   | #ДЕЛ/0! |
| 72                           |                         |                                                  |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                   | #ДЕЛ/0! |
| Итого, шт.                   | 2                       | 0                                                | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 2         |                                     |         |
| Итого, куб. м                | 1                       | 0                                                | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     |           | 1                                   |         |
| Итого, % от запаса по породе | 100,0%                  | 0,0%                                             | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0%     | 0,0% | 0,0% | 0,0%     | 0,0% | 0,0%  | 100,0%    |                                     | 0,0%    |

Порода: Ос средневзвешенная категория состояния -[illegible]

| Ступени<br>толщины,<br>см          | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |       |      |       |      |      |      |      |       |          |      |      |          |      |       | Всего     |                                     |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|----------|------|------|----------|------|-------|-----------|-------------------------------------|
|                                    | 1                                                |      | 2     |      | 3     |      | 4    |      | 5    |       | 5(а,б,в) |      |      | 5(г,д,е) |      |       | шт./куб.м | в том числе<br>подлежит<br>рубке, % |
|                                    | 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                                  |
| 8                                  | 0                                                | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | #ДЕЛ/0!                             |
| 12                                 | 0                                                | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | #ДЕЛ/0!                             |
| 16                                 | 3                                                | 0    | 2     | 0    | 2     | 0    | 0    | 0    | 2    | 12    | 2        | 0    | 0    | 0        | 0    | 12    | 21        | 66,7%                               |
| 20                                 | 7                                                | 0    | 2     | 0    | 3     | 0    | 0    | 0    | 1    | 12    | 1        | 0    | 0    | 0        | 0    | 12    | 25        | 52,0%                               |
| 24                                 | 8                                                | 1    | 5     | 0    | 2     | 0    | 0    | 0    | 0    | 12    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 12    | 28        | 42,9%                               |
| 28                                 | 8                                                | 2    | 6     | 1    | 5     | 0    | 1    | 0    | 0    | 15    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 15    | 38        | 42,1%                               |
| 32                                 | 4                                                | 3    | 4     | 0    | 2     | 0    | 0    | 0    | 0    | 13    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 13    | 26        | 50,0%                               |
| 36                                 | 2                                                | 0    | 1     | 0    | 1     | 0    | 0    | 0    | 0    | 1     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 1     | 5         | 20,0%                               |
| 40                                 | 0                                                | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 1     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 1     | 1         | 100,0%                              |
| 44                                 | 0                                                | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | #ДЕЛ/0!                             |
| 48                                 | 0                                                | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | #ДЕЛ/0!                             |
| 52                                 | 0                                                | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | #ДЕЛ/0!                             |
| 56                                 | 0                                                | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | #ДЕЛ/0!                             |
| 60                                 | 0                                                | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | #ДЕЛ/0!                             |
| 64                                 | 0                                                | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | #ДЕЛ/0!                             |
| 68                                 | 0                                                | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | #ДЕЛ/0!                             |
| 72                                 | 0                                                | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | #ДЕЛ/0!                             |
| Итого, куб.<br>м                   | 17                                               | 5    | 11    | 1    | 8     | 0    | 1    | 0    | 1    | 35    | 1        | 0    | 0    | 0        | 0    | 35    | 77        |                                     |
| Итого, % от<br>запаса по<br>породе | 21,9%                                            | 6,0% | 14,1% | 0,9% | 10,1% | 0,0% | 0,8% | 0,0% | 0,7% | 45,4% | 0,7%     | 0,0% | 0,0% | 0,0%     | 0,0% | 45,4% | 100,0%    | 46,9%                               |

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

Приложение 4  
к акту лесопатологического обследования лесных насаждений

ФОТО №1

| Лесничество | Участковое<br>лесничество | квартал | выдел | Номер<br>лесопатологического<br>выдела | координаты             |
|-------------|---------------------------|---------|-------|----------------------------------------|------------------------|
| Игринское   | Пионерское                | 93      | 30    | 1                                      | 57.502221<br>53.164047 |



ФОТО №2

| Лесничество | Участковое<br>лесничество | квартал | выдел | Номер<br>лесопатологического<br>выдела | координаты             |
|-------------|---------------------------|---------|-------|----------------------------------------|------------------------|
| Игринское   | Пионерское                | 93      | 30    | 1                                      | 57.502208<br>53.163977 |



ФОТО №3

| Лесничество | Участковое<br>лесничество | квартал | выдел | Номер<br>лесопатологического<br>выдела | координаты             |
|-------------|---------------------------|---------|-------|----------------------------------------|------------------------|
| Игринское   | Пионерское                | 93      | 30    | 1                                      | 57.502171<br>53.163872 |



Дата проведения обследования: 27.11.2023 г.