

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель комитета Ивановской области  
по лесному хозяйству

\_\_\_\_\_  
должность

М.Ю. Яковлев

\_\_\_\_\_  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

\_\_\_\_\_  
дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № 438-2022**

лесных насаждений ОГКУ "Пучежское лесничество" (лесничество, лесопарк)  
Ивановская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Верхне-Ландеховское    |                | 34      | 16    | 9,9                | 1                        | 0,80                                   |
|                        |                |         |       |                    |                          |  |
|                        |                |         |       |                    |                          |  |
|                        |                |         |       |                    |                          |  |

Лесопатологическое обследование проведено на площади 0,80 га.

Кадастровый номер участка: 37:01:000000:1  
для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования: Договор аренды от 27.10.2011 г. б/н  
Заготовка древесины

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

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

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество ОГКУ "Пучежское лесничество" Участковое лесничество

Верхне-Ландеховское Урочище (дача) -

Квартал 34 Выдел 16 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

- Угроза возникновения очагов вредных организмов, угроза пожарной опасности в лесах

(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: -

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.3. Состояние насаждений:

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \leq 4,5$ )

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,5$ )

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,5$ )

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Средневзвешенная категория состояния насаждения - 4.63 (погибшее лесное насаждение).

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   |
|               |        |   |   |   |
|               |        |   |   |   |
|               |        |   |   |   |

2.4.2. Повреждено огнем:

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

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 89,0 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения).

в том числе:

|                          |             |                         |       |
|--------------------------|-------------|-------------------------|-------|
| без признаков ослабления | _____       | % (причины назначения); | _____ |
| ослабленных              | _____       | % (причины назначения)  | _____ |
| сильно ослабленных       | _____       | % (причины назначения)  | _____ |
| усыхающих                | _____       | % (причины назначения)  | _____ |
| свежего сухостоя         | _____       | %;                      |       |
| свежего ветровала        | <u>58,0</u> | %;                      |       |
| свежего бурелома         | <u>31,0</u> | %;                      |       |
| старого сухостоя         | _____       | %;                      |       |
| старого ветровала        | _____       | %;                      |       |
| старого бурелома         | _____       | %;                      |       |

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

Критич. полнота для данной категории лесн. насаж. и преобл. породы составляет 0,3

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы   | Доля выгораемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------|----------|--|---|
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                  | 6                        | 7                           | 8               | 9                       | 10       | 11                                     | 12  |
| Верхне-Ландеховское    | -              | 34      | 16    | 9,9                | 1                        | 0,8                         | ССР             | 0,80                    | Б, Б, Ос | 89,0                                   | до 13.05.2024 г.                          |

Согласно п. 47 приказа Минприроды РФ № 910 от 09.11.2020 г. в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

- соблюдение Правил пожарной безопасности в лесах, Правил заготовки древесины, обеспечения мероприятий по лесовосстановлению лесов в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Дата проведения ЛПО 13.05.2022 г.

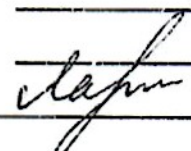
Дата составления документа 10.06.2022 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ларенков Александр Владимирович

Организация ООО "ЛесТрансХолдинг"

Должность Инженер

Подпись  Телефон 8 (901) 694-47-79



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

1.1. Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Ивановская область

Лесничество \_\_\_\_\_ ОГКУ "Пучежское лесничество"

Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Верхне-Ландеховское \_\_\_\_\_ Урочище (дача)

Квартал \_\_\_\_\_ 34 Выдел \_\_\_\_\_ 16 Площадь выдела \_\_\_\_\_ 9,9 га.

Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_ 1 Площадь лесопатологического выдела \_\_\_\_\_ 0,80 га.

1.2. Метод перчета:

Сплошной, ленты перчета, \_\_\_\_\_ круговые площадки постоянного радиуса, \_\_\_\_\_ реласкопические площадки  
(нужное подчеркнуть)  
Количество лент/площадок \_\_\_\_\_ - шт. Размеры площадок (длина × ширина/радиус) \_\_\_\_\_ - м.

Размер временной пробной площади: \_\_\_\_\_ - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав \_\_\_\_\_ 6Б2Б2Ос возраст \_\_\_\_\_ 20 лет; тип леса \_\_\_\_\_ СЧ В3 полнота \_\_\_\_\_ 0,7

бонитет \_\_\_\_\_ 5 Запас на га \_\_\_\_\_ 30,0 кубм Возобновление \_\_\_\_\_ -

1.4. Номер очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ -

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ эпизодический \_\_\_\_\_ хронический \_\_\_\_\_ (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ начальная, \_\_\_\_\_ парастания численности,  
собственно вспышка, \_\_\_\_\_ кризис \_\_\_\_\_ (подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:


воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).

Состояние насаждения: \_\_\_\_\_ погибшее лесное насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения: \_\_\_\_\_ 4,63

1.6. Назначенные мероприятия: \_\_\_\_\_ сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) \_\_\_\_\_ Ларенков Александр Владимирович Подпись \_\_\_\_\_ 

Дата составления документа \_\_\_\_\_ 10.06.2022 г.

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

По насаждению

средневзвешенная категория состояния

4,63

| 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 т.ч.<br>подлежи<br>т рубке,<br>% |   |
|  | Н  | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н         | З | О | Н         | З | О |             |                                    |   |
| 8                                      | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -           | -                                  | - |
| 12                                     | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -           | -                                  | - |
| 16                                     | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -           | -                                  | - |
| 20                                     | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -           | -                                  | - |
| 24                                     | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -           | -                                  | - |
| 28                                     | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -           | -                                  | - |
| 32                                     | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -           | -                                  | - |
| 36                                     | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -           | -                                  | - |
| 40                                     | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -           | -                                  | - |
| 44                                     | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -           | -                                  | - |
| 48                                     | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -           | -                                  | - |
| 52                                     | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -           | -                                  | - |
| 56                                     | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -           | -                                  | - |
| 60                                     | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -           | -                                  | - |
| Итого, шт.                             | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -           | -                                  | - |
| Итого, куб.м                           | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -           | -                                  | - |
| Итого, % от<br>запаса по<br>насаждению | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -           | -                                  | - |

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

Порода:

Б

Средневзвешенная категория состояния

4,62

| 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 т.ч.<br>подлежи<br>т рубке,<br>% |   |
|                                    | 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                                  | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -           | -                                  | - |
| 12                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -           | -                                  | - |
| 16                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -           | -                                  | - |
| 20                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -           | -                                  | - |
| 24                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -           | -                                  | - |
| 28                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -           | -                                  | - |
| 32                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -           | -                                  | - |
| 36                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -           | -                                  | - |
| 40                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -           | -                                  | - |
| 44                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -           | -                                  | - |
| 48                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -           | -                                  | - |
| 52                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -           | -                                  | - |
| 56                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -           | -                                  | - |
| 60                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -           | -                                  | - |
| Итого, шт.                         | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -           | -                                  | - |
| Итого, куб.м                       | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -           | -                                  | - |
| Итого, % от<br>запаса по<br>породе | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -           | -                                  | - |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1

2

3

4

Порода

Б

средневзвешенная категория состояния

4,62

| 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 т. ч.<br>подлежит<br>рубке,<br>% |
|                                    | 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                                  | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -            | -                                  |
| 12                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -            | -                                  |
| 16                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -            | -                                  |
| 20                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -            | -                                  |
| 24                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -            | -                                  |
| 28                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -            | -                                  |
| 32                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -            | -                                  |
| 36                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -            | -                                  |
| 40                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -            | -                                  |
| 44                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -            | -                                  |
| 48                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -            | -                                  |
| 52                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -            | -                                  |
| 56                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -            | -                                  |
| 60                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -            | -                                  |
| Итого, шт                          | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -            | -                                  |
| Итого, куб м                       | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -            | -                                  |
| Итого, % от<br>запаса по<br>породе | -  | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -         | -  | -  | -            | -                                  |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1

2

3

4

Порода:

Ос

средневзвешенная категория состояния

4,66

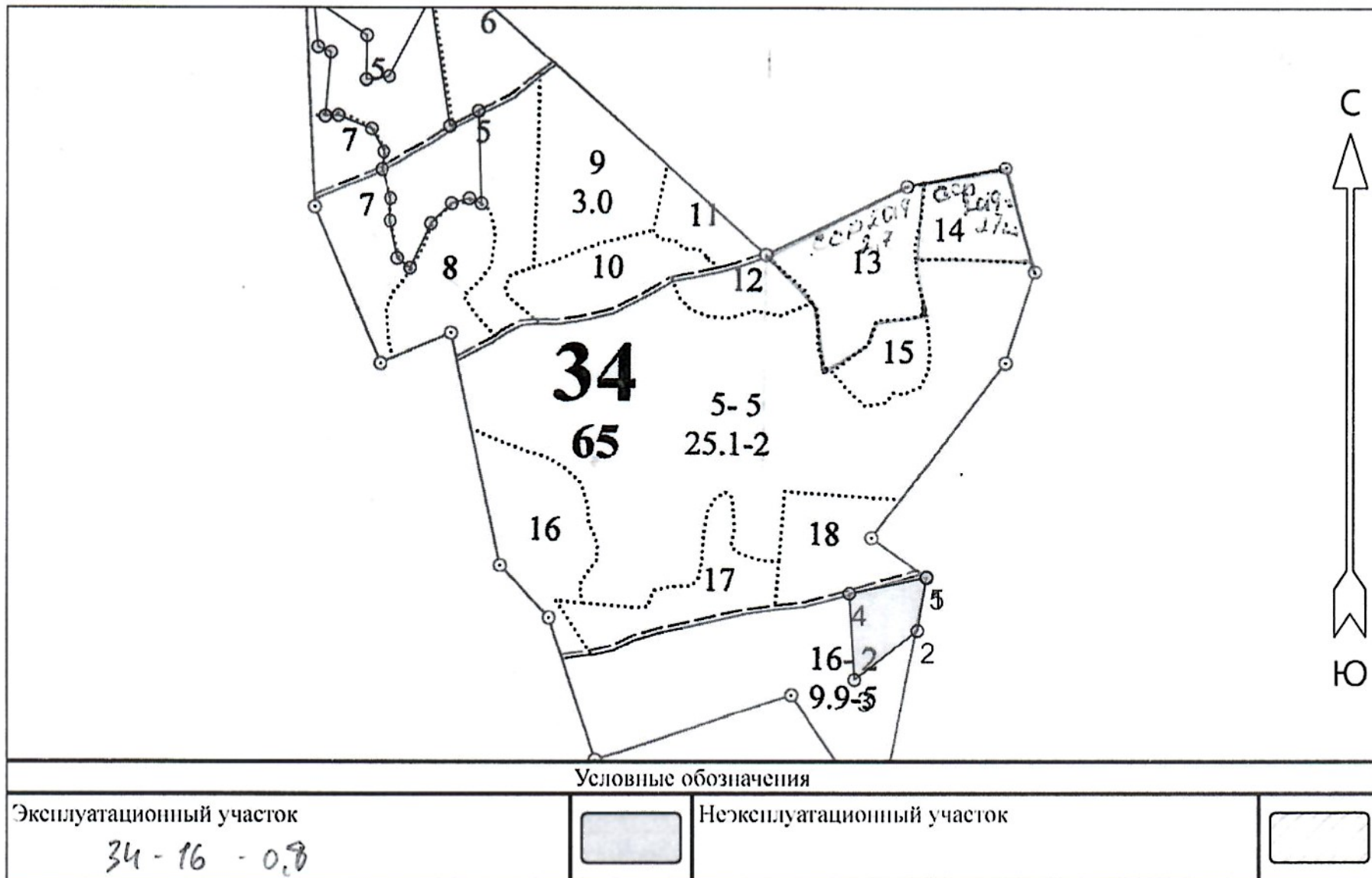
| Ступени<br>толщины,<br>см          | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |   |   |           |   |   | Всего        |                                    |
|------------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|---|---|-----------|---|---|--------------|------------------------------------|
|                                    | 1  |   | 2 |   | 3 |   | 4 |   | 5 |   | 5 (а.б.в) |   |   | 5 (г.д.е) |   |   | шт. / куб. м | в т. ч.<br>подлежит<br>рубке,<br>% |
|                                    | Н  | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н         | З | О | Н         | З | О |              |                                    |
| 8                                  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -            | -                                  |
| 12                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -            | -                                  |
| 16                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -            | -                                  |
| 20                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -            | -                                  |
| 24                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -            | -                                  |
| 28                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -            | -                                  |
| 32                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -            | -                                  |
| 36                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -            | -                                  |
| 40                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -            | -                                  |
| 44                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -            | -                                  |
| 48                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -            | -                                  |
| 52                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -            | -                                  |
| 56                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -            | -                                  |
| 60                                 | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -            | -                                  |
| Итого, шт                          | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -            | -                                  |
| Итого, куб м                       | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -            | -                                  |
| Итого, % от<br>запаса по<br>породе | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -         | - | - | -         | - | - | -            | -                                  |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1

Абрис участка

M 1 : 10000



**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           |          |
| 1 - 2        | 56° 49' 31.70090" | 42° 33' 56.66117" | 70.4     |
| 2 - 3        | 56° 49' 29.45569" | 42° 33' 55.96034" | 104.0    |
| 3 - 4        | 56° 49' 27.39522" | 42° 33' 51.10641" | 112.2    |
| 4 - 5        | 56° 49' 31.01881" | 42° 33' 50.71706" | 102.8    |
| 5 - 1        | 56° 49' 31.70090" | 42° 33' 56.66117" | 0.0      |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лоринков А.В. Подпись

Дата составления документа 10.06.2022