

Заместитель министра - начальник управления  
использования, воспроизводства лесов, ведения  
государственного лесного реестра и инвестиций  
Министерства природных ресурсов  
и экологии Калужской  
области

Н.В. Кобозев

17.09.2021

Акт

лесопатологического обследования N 7/21

лесных насаждений ГКУ КО «Малоярославцкое лесничество»

Калужской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное

Инструментальное V

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га | ЛП выдел | Площадь ЛП выдела |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|----------|-------------------|
| Малоярославцкое        |                | 16                 | 6              | 8,1         | -        | -                 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей 8,1 га.

Кадастровый номер участка: сформированные зем. участки отсутствуют

Документ о праве пользования: -

вид разрешенного использования лесов: -

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

2.1 . Лесничество Малоярославецкое  
Участковое лесничество Малоярославецкое  
Урочище (дача) - Квартал 16 Выдел 6  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ.

(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** таксационному описанию.

*Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям (Приложение 1) не прилагается*

### 2.3. Состояние насаждений:

устойчивое ( $СКС < 1,50$ )   
с нарушенной устойчивостью ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 1,51

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет; наличие гнили.*

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 |
|---------------|--------|---|---|--------------------------------------|
| 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 высоты ствола |                                  |
|------------|--------|-----------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|
|            |        | % поврежденных огнем корней | % деревьев с данным повреждением | Обугленность древесины шейки по окружности | % деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением | по окружности ствола (< 1/2; > 1/2)            | % деревьев с данным повреждением |
| 1          | 2      | 3                           | 4                                | 5  | 6                                | 7  | 8                                | 9  | 10                               |
| -          | -      |                             |                                  |  |                                  |  |                                  |  |                                  |
| -          | -      |                             |                                  |  |                                  |  |                                  |  |                                  |
| -          | -      |                             |                                  |  |                                  |  |                                  |  |                                  |
| -          | -      |                             |                                  |  |                                  |  |                                  |  |                                  |
| -          | -      |                             |                                  |  |                                  |  |                                  |  |                                  |

2.4.3 Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 4,9 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

ослабленных 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

усыхающих 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

свежего сухостоя 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

свежего ветровала 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

свежего бурелома 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого сухостоя 1,4 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого ветровала 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого бурелома 3,5 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6.

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

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: *не требует мероприятий.*

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела | 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  |
| Малоярославское        | -              | 16      | 6     | 8,1                | -                        | -                                  | не требует мероприятий | -                       | -      | -                                      | -   |

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

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

Дата проведения ЛПО: 29.07.2021 года.

Дата составления документа: 27.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

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

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Калужской области"

Должность зам. нач. отдела

Подпись \_\_\_\_\_

Телефон 8 (4842) 56-22-57



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Калужская область  
 Лесничество Малоярославецкое  
 Участковое лесничество: Малоярославецкое  
 Урочище (дача): -  
 Квартал 16 Выдел 6 Площадь выдела 8,1 га.  
 Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела -

1.2 Метод пересчета: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1  
 Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 220x30 м.  
 Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,66 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 6Ос2Б2/Ди+Е возраст 70 лет тип леса СЛ  
 полнота 0,6 ; бонитет 2 ; запас на га 230 кбм.  
 возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -


Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

*воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Время повреждения: 2019-2020 гг. Состояние насаждения: ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,51.*

1.6 Назначенные мероприятия: не требует мероприятий.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 27.08.2021 года.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 1,51.

| Ступени<br>толщины 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, % |     |
|                       | 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                     | 2  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |     |    |            | 2/ 0,06                        |     |
| 12                    | 6  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |     |    |            | 6/ 0,42                        |     |
| 16                    | 16   |   | 3    |   | 1    |   |   |   |    |    |           |    |    |           |     |    |            | 20/ 3,07                       |     |
| 20                    | 42   |   | 5    |   | 4    |   |   |   |    |    |           |    |    | 2         |     |    |            | 53/ 14,28                      | 0,7 |
| 24                    | 68   |   | 10   |   | 8    |   |   |   |    |    |           |    |    | 3         | 1   |    |            | 90/ 38,5                       | 1,4 |
| 28                    | 56   |   | 8    |   | 10   |   |   |   |    |    |           |    |    | 4         | 1   |    |            | 79/ 49,22                      | 1,6 |
| 32                    | 23   |   | 4    |   | 4    |   |   |   |    |    |           |    |    | 1         | 1   |    |            | 33/ 28,11                      | 0,7 |
| 36                    | 8  |   | 1    |   | 1    |   |   |   |    |    |           |    |    |           |     |    |            | 10/ 11,28                      |     |
| 40                    | 2  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |     |    |            | 2/ 2,98                        |     |
| более 40              |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |     |    |            | 0/ 0                           |     |
| итого, шт             | 223  |   | 31   |   | 28   |   |   |   |    |    |           |    |    | 10        | 3   |    |            | 295                            | 4,4 |
| итого, куб.м.         | 109,4  |   | 15,7 |   | 15,6 |   |   |   |    |    |           |    |    | 5,2       | 2,0 |    |            | 147,9                          | 4,9 |
| итого, куб.%          | 74   |   | 10,6 |   | 10,5 |   |   |   |    |    |           |    |    | 3,5       | 1,4 |    |            | 100                            | 4,9 |

Порода1: Ос. СКС породы: 1,67.

| Ступени<br>толщины 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, % |     |
|                       | 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                             |     |
| 12                    | 2  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |     |    |            | 2/ 0,14                        |     |
| 16                    | 4  |   | 1    |   | 1    |   |   |   |    |    |           |    |    |           |     |    |            | 6/ 0,96                        |     |
| 20                    | 9  |   | 1    |   | 2    |   |   |   |    |    |           |    |    | 1         |     |    |            | 13/ 3,64                       | 0,7 |
| 24                    | 26   |   | 4    |   | 6    |   |   |   |    |    |           |    |    | 2         | 1   |    |            | 39/ 17,55                      | 2,1 |
| 28                    | 34   |   | 5    |   | 8    |   |   |   |    |    |           |    |    | 3         | 1   |    |            | 51/ 32,64                      | 2,7 |
| 32                    | 17   |   | 3    |   | 4    |   |   |   |    |    |           |    |    | 1         | 1   |    |            | 26/ 22,36                      | 1,4 |
| 36                    | 5  |   | 1    |   | 1    |   |   |   |    |    |           |    |    |           |     |    |            | 7/ 8,12                        |     |
| 40                    | 2  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |     |    |            | 2/ 2,98                        |     |
| -                     |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |     |    |            | 0/ 0                           |     |
| итого, шт             | 99   |   | 15   |   | 22   |   |   |   |    |    |           |    |    | 7         | 3   |    |            | 146                            | 6,8 |
| итого, куб.м.         | 60,2   |   | 9,2  |   | 13,1 |   |   |   |    |    |           |    |    | 4,0       | 2,0 |    |            | 88,5                           | 6,8 |
| итого, куб.%          | 68   |   | 10,4 |   | 14,8 |   |   |   |    |    |           |    |    | 4,5       | 2,3 |    |            | 100                            | 6,8 |

Порода2: Б. СКС породы: 1,34.

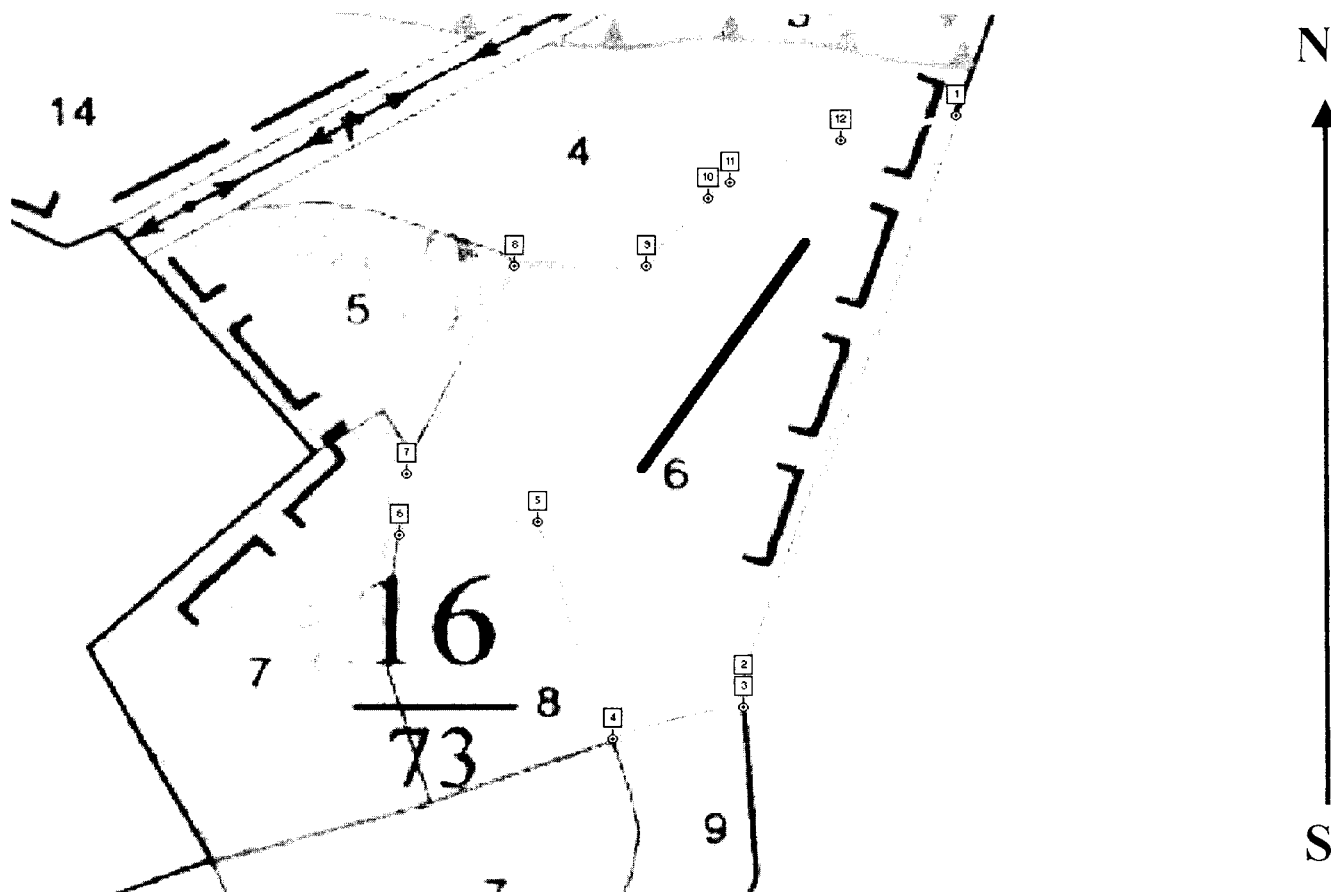
| Ступени<br>толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |   |     |   |     |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    | Всего      |                                |     |
|-----------------------|--|---|-----|---|-----|---|---|---|----|----|-----------|----|----|-----------|----|----|------------|--------------------------------|-----|
|                       | 1  |   | 2   |   | 3   |   | 4 |   | 5  |    | 5 (а,б,в) |    |    | 5 (г,д,е) |    |    | шт. куб.м. | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке, % |     |
|                       | 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                     | 1  |   |     |   |     |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |            | 1/ 0,03                        |     |
| 12                    | 2  |   |     |   |     |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |            | 2/ 0,14                        |     |
| 16                    | 6  |   | 1   |   |     |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |            | 7/ 1,05                        |     |
| 20                    | 16   |   | 2   |   | 1   |   |   |   |    |    |           |    |    | 1         |    |    |            | 20/ 5,2                        | 1,4 |
| 24                    | 21   |   | 3   |   | 1   |   |   |   |    |    |           |    |    | 1         |    |    |            | 26/ 10,14                      | 1,3 |
| 28                    | 11   |   | 1   |   | 1   |   |   |   |    |    |           |    |    | 1         |    |    |            | 14/ 7,84                       | 1,3 |
| 32                    | 3  |   |     |   |     |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |            | 3/ 2,31                        |     |
| 36                    | 2  |   |     |   |     |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |            | 2/ 2,04                        |     |
| -                     |  |   |     |   |     |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |            | 0/ 0                           |     |
| итого, шт             | 62   |   | 7   |   | 3   |   |   |   |    |    |           |    |    | 3         |    |    |            | 75                             | 4,0 |
| итого, куб.м.         | 23,9   |   | 2,4 |   | 1,2 |   |   |   |    |    |           |    |    | 1,2       |    |    |            | 28,7                           | 4,2 |
| итого, куб.%          | 83,2   |   | 8,4 |   | 4,2 |   |   |   |    |    |           |    |    | 4,2       |    |    |            | 100                            | 4,2 |





### Абрис участка

Масштаб 1:5000



|                       |  |                    |  |                |  |  |
|-----------------------|--|--------------------|--|----------------|--|--|
| Условные обозначения: |  | граница меропрития |  | ленты перечега |  |  |
|-----------------------|--|--------------------|--|----------------|--|--|

| № квартала | № выдела | № ШП выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечега |          |           |           |             | Координаты ШП |           |
|------------|----------|-------------|--|----------|-----------|-----------|-------------|---------------|-----------|
|            |          |             | № ленты                                    | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |               |           |
| 16         | 6        | -           | 1  | 220      | 30        | -         | 0,66        | 55,053862     | 36,515978 |

| Номера точек | Координаты |           | Длина, м |
|--------------|------------|-----------|----------|
| 1->2         | 55,05452°  | 36,51735° | 434,1    |
| 2->3         | 55,05088°  | 36,51488° | 15,1     |
| 3->4         | 55,05074°  | 36,51487° | 88,1     |
| 4->5         | 55,05057°  | 36,51352° | 165      |
| 5->6         | 55,05201°  | 36,51289° | 90,6     |
| 6->7         | 55,05196°  | 36,51147° | 43,8     |
| 7->8         | 55,05235°  | 36,51158° | 166,2    |
| 8->9         | 55,05368°  | 36,5128°  | 85,1     |
| 9->10        | 55,05363°  | 36,51413° | 62,9     |
| 10->11       | 55,05405°  | 36,5148°  | 19       |
| 11->12       | 55,05415°  | 36,51504° | 77,7     |
| 12->1        | 55,05439°  | 36,51619° | 75,6     |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Бубнов А.В.

Подпись

Дата составления документа:

27.08.2021 года.



