

30.06.2021

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного хозяйства  
Липецкой области

X Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:  
Божко Юрий Николаевич

Божко Ю.Н.

"30" июня 2021 г.

Акт

лесопатологического обследования № 152

лесных насаждений Усманского лесничества (лесопарка)

Липецкой области

(субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

- 1. Визуальный
- 2. Инструментальный

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

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|--------------------------|--|
| Колодецкое             |                | 26                 | 7              | 2,1         |                          |  |
|                        |                |                    |                |             |                          |  |
|                        |                |                    |                |             |                          |  |
|                        |                |                    |                |             |                          |  |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,1 га.

Кадастровый номер участка:

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

Документ о праве пользования:

(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 Усманское Участковое лесничество Колодецкое  
 Урочище (дача) \_\_\_\_\_ Квартал 26 Выдел 7  
 Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Радиоактивное загрязнение низкой степени

\_\_\_\_\_ (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) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

- с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1.51 - < 4.50$ )
- с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4.51$ )
- устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1.50$ )

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:  
*губка корневая (код 466)*

Средневзвешенная категория состояния: 2,52

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---|----------------------------|---|
|               |        |   |                            |   |
|               |        |   |                            |   |
|               |        |   |                            |   |
|               |        |   |                            |   |

2.4.2. Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап            |  | Состояние корневой шейки   |  | Высушивание луба                         |  | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола |  |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|            |        | процент поврежденных огнём 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 (менее 1/2, более 1/2)    | процент деревьев с данным повреждением |
|            |        |                                   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |                                   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |                                   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |                                   |  |  |  |  |  |  |  |

2.4.3. Поражено болезнями:

| Болезнь/возбудитель | Порода | Встречаемость, % от запаса насаждения | насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Губка корневая      | Сосна  | 6,4                                   | слабая                                |
|                     |        |                                       |                                       |
|                     |        |                                       |                                       |
|                     |        |                                       |                                       |

- 2.5. Выборке подлежит 20,8 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),  
в том числе:
- |                          |                |                      |  |     |  |  |
|--------------------------|----------------|----------------------|--|-----|--|--|
| без признаков ослабления | _____ %        | (причины назначения) | _____ ;  |     |  |  |
| ослабленных              | _____ %,       | (причины назначения) | _____ ;  |     |  |  |
| сильно ослабленных       | _____ %,       | (причины назначения) | _____ ;  |     |  |  |
| усыхающих                | <u>6,4</u> %,  | (причины назначения) | <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>466</td><td></td><td></td></tr></table> ; | 466 |  |  |
| 466                      |                |                      |  |     |  |  |
| свежего сухостоя         | <u>1,8</u> %,  |                      |  |     |  |  |
| свежего ветровала:       | _____ %,       |                      |  |     |  |  |
| свежего бурелома         | _____ %,       |                      |  |     |  |  |
| старого сухостоя         | <u>12,6</u> %, |                      |  |     |  |  |
| старого ветровала:       | _____ %,       |                      |  |     |  |  |
| старого бурелома         | _____ %,       |                      |  |     |  |  |

466 - Губка корневая

- 2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3  
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:

| 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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------------------|--------|--|---|
| Колодецкое             |                | 26      | 7     | 2,1                |                          |  | ВСП             | 2,1                     | с      | 20,8                                   | 2023                                      |

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.

Дата проведения ЛПО 19.05.2021 ;

Дата составления документа 17.06.2021 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тульской области"

Должность инженер-лесопатолог

Подпись Е.С. Чернышов

Телефон 8 (4872) 41-89-27



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №**

1.1. Субъект РФ Липецкая область  
Лесничество (лесопарк) Усманское Участковое лесничество Колодецкое  
Урочища (лесная дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 26 Выдел 7 Площадь выдела 2,10 га.  
Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_ Площадь лесопатологического выдела \_\_\_\_\_ га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,  
реласкопические площадки. (нужное подчеркнуть)  
Количество лент / площадок 3 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 17,8 м.  
Размер временной пробной площади: 0,3 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 10С+Б возраст 120 лет; тип леса СДСН полнота 0,4  
бонитет 3 запас на га 150 кбм возобновление \_\_\_\_\_

1.4. Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)  
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис  
(нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения, время: 2017  
Причина - губка корневая (код 466).

Состояние насаждения: сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,52

1.6. Назначенные мероприятия: ВСП

ВСП - Выборочная санитарная рубка  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись 

Дата составления документа: 17.06.2021 г.

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2,52

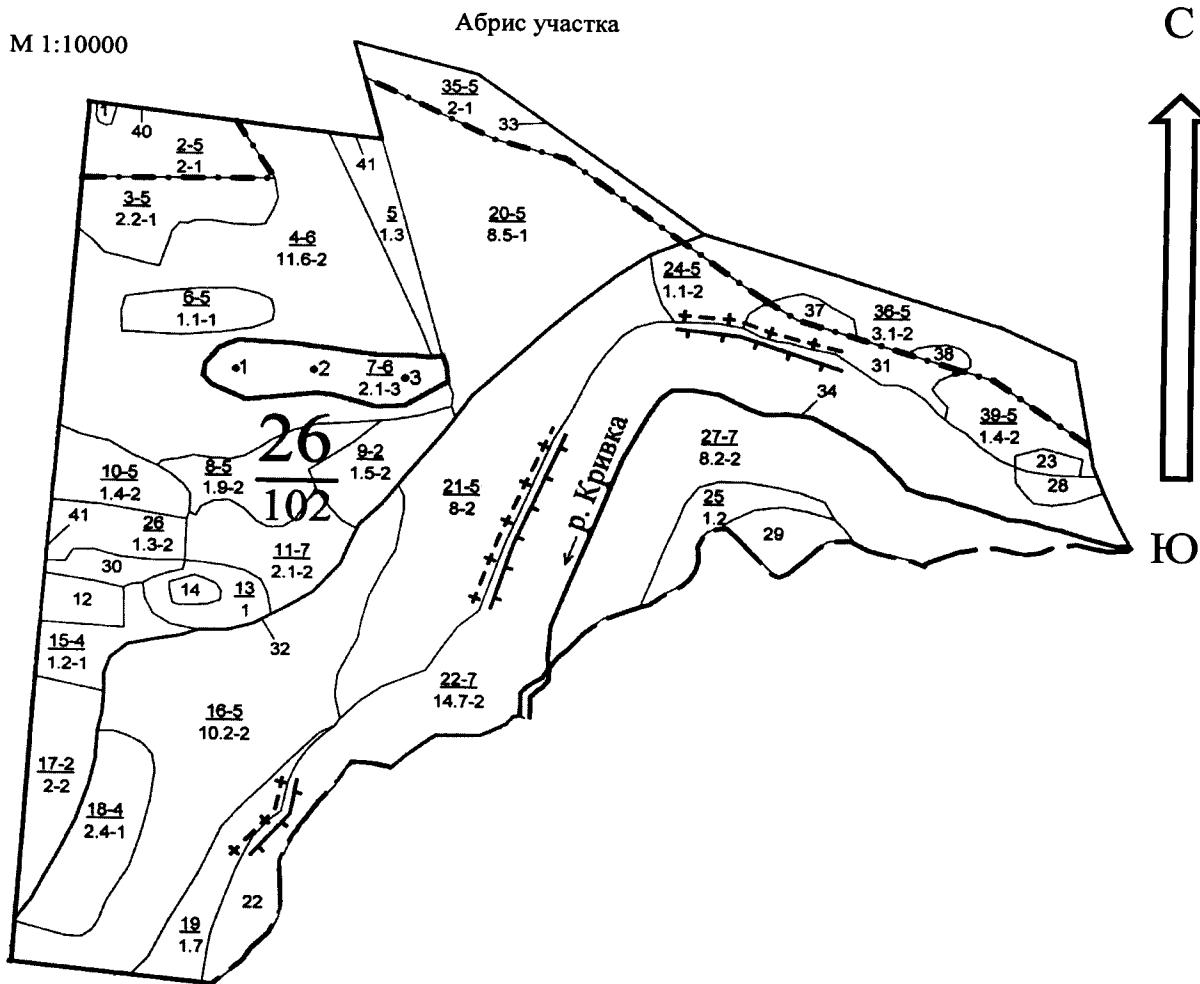
| Ступени<br>толщины, см          | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    | Всего     |                                     |
|---------------------------------|--|---|------|---|------|---|---|-----|----|----|-----------|-----|----|-----------|----|----|-----------|-------------------------------------|
|                                 | 1  |   | 2    |   | 3    |   | 4 |     | 5  |    | 5 (а,б,в) |     |    | 5 (г,д,е) |    |    | шт./куб.м | в том числе<br>подлежат<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                               |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 12                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 16                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 20                              | 1  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           | 1  |    | 1         | 1,9                                 |
| 24                              | 1  |   | 1    |   | 1    |   |   |     |    |    |           |     |    |           | 1  |    | 2         | 1,9                                 |
| 28                              | 2  |   | 6    |   | 2    |   |   | 1   |    |    |           |     |    |           | 1  |    | 4         | 1,9                                 |
| 32                              | 4  |   | 5    |   | 2    |   |   |     |    |    |           |     |    |           | 3  |    | 14        | 7,3                                 |
| 36                              | 2  |   | 4    |   | 2    |   |   | 1   |    |    |           | 1   |    |           | 1  |    | 13        | 3,7                                 |
| 40                              | 1  |   | 3    |   | 1    |   |   | 1   |    |    |           |     |    |           | 1  |    | 10        | 3,7                                 |
| 44                              |  |   | 2    |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           | 1  |    | 7         | 3,7                                 |
| 48                              |  |   | 1    |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    | 2         |                                     |
| 52                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    | 1         |                                     |
| 56                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 60                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 64                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 68                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 72                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 76                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 80                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 84                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 88                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 92                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 96                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 100                             |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| Итого, шт.                      | 11   |   | 22   |   | 8    |   |   | 3   |    |    |           | 1   |    | 9         |    |    | 54        | 24,1                                |
| Итого, % от числа<br>стволов    | 20,4   |   | 40,7 |   | 14,8 |   |   | 5,6 |    |    |           | 1,9 |    | 16,7      |    |    | 100,0     | 24,1                                |
| Итого, куб. м                   | 8,4  |   | 21,0 |   | 6,5  |   |   | 2,9 |    |    |           | 0,8 |    | 5,7       |    |    | 45,3      | 20,8                                |
| Итого, % от<br>запаса по породе | 18,5   |   | 46,4 |   | 14,3 |   |   | 6,4 |    |    |           | 1,8 |    | 12,6      |    |    | 100,0     | 20,8                                |


Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_ 4. губка корневая

По насаждению: средневзвешенная категория состояния 2,52

| 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 том числе<br>подлежат<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                                      |  |   |      |   |      |   |   |      |     |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 12                                     |  |   |      |   |      |   |   |      |     |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 16                                     |  |   |      |   |      |   |   |      |     |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 20                                     | 1  |   |      |   |      |   |   |      |     |    |           |     |    |           | 1  |    | 1         | 1,9                                 |
| 24                                     | 1  |   | 1    |   | 1    |   |   |      |     |    |           |     |    |           | 1  |    | 2         | 1,9                                 |
| 28                                     | 2  |   | 6    |   | 2    |   |   | 1    |     |    |           |     |    |           | 3  |    | 14        | 1,9                                 |
| 32                                     | 4  |   | 5    |   | 2    |   |   |      |     |    |           |     |    |           | 3  |    | 14        | 7,4                                 |
| 36                                     | 2  |   | 4    |   | 2    |   |   | 1    |     |    |           | 1   |    |           | 1  |    | 13        | 3,7                                 |
| 40                                     | 1  |   | 3    |   | 1    |   |   | 1    |     |    |           |     |    |           | 1  |    | 10        | 3,7                                 |
| 44                                     |  |   | 2    |   |      |   |   |      |     |    |           |     |    |           | 1  |    | 7         | 3,7                                 |
| 48                                     |  |   | 1    |   |      |   |   |      |     |    |           |     |    |           |    |    | 2         |                                     |
| 52                                     |  |   |      |   |      |   |   |      |     |    |           |     |    |           |    |    | 1         |                                     |
| 56                                     |  |   |      |   |      |   |   |      |     |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 60                                     |  |   |      |   |      |   |   |      |     |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 64                                     |  |   |      |   |      |   |   |      |     |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 68                                     |  |   |      |   |      |   |   |      |     |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 72                                     |  |   |      |   |      |   |   |      |     |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 76                                     |  |   |      |   |      |   |   |      |     |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 80                                     |  |   |      |   |      |   |   |      |     |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 84                                     |  |   |      |   |      |   |   |      |     |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 88                                     |  |   |      |   |      |   |   |      |     |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 92                                     |  |   |      |   |      |   |   |      |     |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 96                                     |  |   |      |   |      |   |   |      |     |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 100                                    |  |   |      |   |      |   |   |      |     |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| Итого, шт.                             | 11   |   | 22   |   | 8    |   |   | 3    |     |    |           | 1   |    | 9         |    |    | 54        | 24,2                                |
| Итого, % от числа<br>стволов           | 20,4   |   | 40,7 |   | 14,8 |   |   | -0,1 | 5,6 |    |           | 1,9 |    | 16,7      |    |    | 100,0     | 24,2                                |
| Итого, куб. м                          | 8,4  |   | 21,0 |   | 6,5  |   |   | 2,9  |     |    |           | 0,8 |    | 5,7       |    |    | 45,3      | 20,8                                |
| Итого, % от<br>запаса по<br>насаждению | 18,5   |   | 46,4 |   | 14,3 |   |   | 6,4  |     |    |           | 1,8 |    | 12,6      |    |    | 100,0     | 20,8                                |


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



Условные обозначения: границы выдела, СОМ –   
 • - центры круговых площадок постоянного радиуса  
 1 – номер круговой площадки постоянного радиуса  
 Обследуемая площадь – 2,1 га

| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечёта |          |           |           |             | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта |            |
|------------|----------|------------------------------|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|------------|
|            |          |                              | № ленты (площадок)                         | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |  |            |
| 26         | 7        |                              | 1  |          |           | 17,8      | 0,1         | 52,328696°   | 39,529874° |
|            |          |                              | 2  |          |           | 17,8      | 0,1         | 52,329622°   | 39,531661° |
|            |          |                              | 3  |          |           | 17,8      | 0,1         | 52,329611°   | 39,532821° |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 Фамилия, имя и отчество (при наличии): Чернышов Евгений Сергеевич

Подпись 

Дата составления документа 17.06.2021

