

25.06.2021

"УТВЕРЖДАЮ"  
Начальник управления лесного хозяйства  
Липецкой области

X Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:  
Божко Юрий Николаевич

Божко Ю.Н.

"25" июня 2021 г.

Акт

лесопатологического обследования № 68  
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                 | 18             | 2,4         |                          |  |
|                        |                |                    |                |             |                          |  |
|                        |                |                    |                |             |                          |  |
|                        |                |                    |                |             |                          |  |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4 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 18  
 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: 2,04

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) |
|---------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                     |        |                                       |                                       |
|                     |        |                                       |                                       |
|                     |        |                                       |                                       |

2.5. Выборке подлежит 17 % 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                | _____ %       | (причины назначения) | _____ ; |
| свежего сухостоя         | _____ %       |                      | _____ ; |
| свежего ветровала:       | _____ %       |                      |         |
| свежего бурелома         | _____ %       |                      |         |
| старого сухостоя         | <u>13,5</u> % |                      |         |
| старого ветровала:       | _____ %       |                      |         |
| старого бурелома         | <u>3,5</u> %  |                      |         |

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  
*Обследуемое насаждение требует проведения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов. Но в соответствии с п. 19 Постановления Правительства РФ от 9 декабря 2020 г. №2047 "Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах" в сильно ослабленных, усыхающих и погибших лесных насаждениях осуществляются мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов. Данное насаждение ослабленное, поэтому мероприятия не назначаются.*  
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 выбрасываемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------------------|--------|---|---|
| Колодецкое             |                | 26      | 18    | 2,4                |                          |  |                 |                         |        |   |   |

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 17.05.2021 ;

Дата составления документа 11.06.2021 г. ;

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 18 Площадь выдела 2,40 га.

Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_ Площадь лесопатологического выдела \_\_\_\_\_ га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, 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 возраст 80 лет; тип леса ССРТ полнота 0,4

бонитет 1 запас на га 160 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: \_\_\_\_\_ ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: \_\_\_\_\_ 2,04

1.6. Назначенные мероприятия: \_\_\_\_\_

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись 

Дата составления документа: 11.06.2021 г.

Порода: Сосна среднезвешенная категория состояния 2,04

| Ступени 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 подлежат 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                           |  |   |      |   | 2    |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 16                           | 1  |   | 1    |   | 2    |   |   |   |    |    |           |    |    |           | 1    |    | 3         | 1,1                           |
| 20                           | 6  |   | 7    |   | 3    |   |   |   |    |    |           |    |    |           | 2    |    | 6         | 2,2                           |
| 24                           | 5  |   | 4    |   | 2    |   |   |   |    |    |           |    |    |           | 8    |    | 24        | 9,1                           |
| 28                           | 10   |   | 7    |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           | 6    |    | 17        | 6,7                           |
| 32                           | 8  |   | 3    |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           | 4    |    | 21        | 4,5                           |
| 36                           | 6  |   | 1    |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    | 11        |                               |
| 40                           |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    | 7         |                               |
| 44                           |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 48                           |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 52                           |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 56                           |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 60                           |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 64                           |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 68                           |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 72                           |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 76                           |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 80                           |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 84                           |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 88                           |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 92                           |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 96                           |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 100                          |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| Итого, шт.                   | 36   |   | 23   |   | 9    |   |   |   |    |    |           |    |    |           | 21   |    | 89        | 23,6                          |
| Итого, % от числа стволов    | 40,4   |   | 25,8 |   | 10,2 |   |   |   |    |    |           |    |    |           | 23,6 |    | 100,0     | 23,6                          |
| Итого, куб. м                | 25,4   |   | 12,8 |   | 2,3  |   |   |   |    |    |           |    |    |           | 8,3  |    | 48,8      | 17,0                          |
| Итого, % от запаса по породе | 52,0   |   | 26,2 |   | 4,8  |   |   |   |    |    |           |    |    |           | 17,0 |    | 100,0     | 17,0                          |

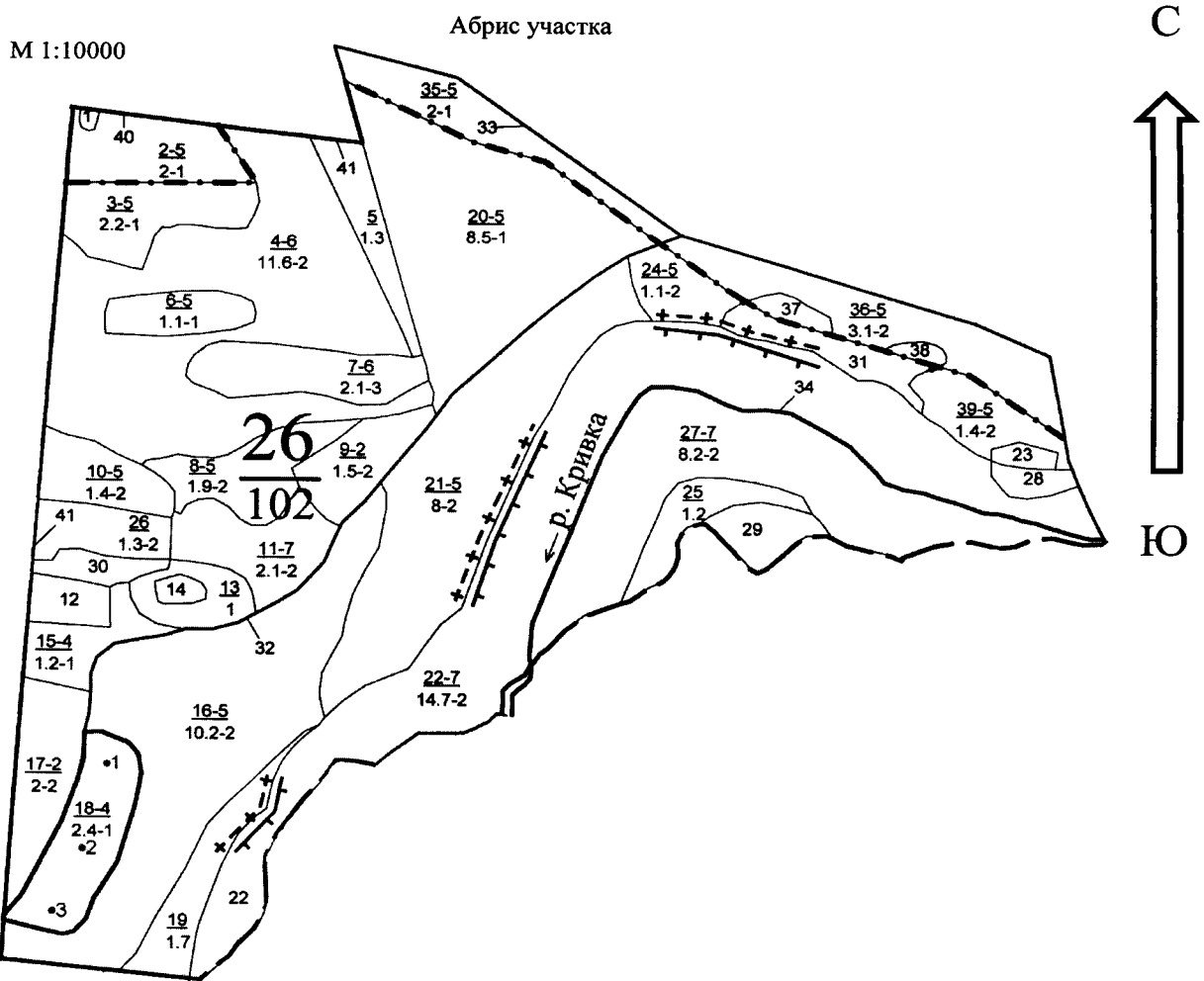
Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_

По насаждению: Сосна среднезвешенная категория состояния 2,04

| Ступени 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 подлежат 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                               |  |   |      |   | 2    |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 16                               | 1  |   | 1    |   | 2    |   |   |   |    |    |           |    |    |           | 1    |    | 3         | 1,1                           |
| 20                               | 6  |   | 7    |   | 3    |   |   |   |    |    |           |    |    |           | 2    |    | 6         | 2,2                           |
| 24                               | 5  |   | 4    |   | 2    |   |   |   |    |    |           |    |    |           | 8    |    | 24        | 9,1                           |
| 28                               | 10   |   | 7    |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           | 6    |    | 17        | 6,7                           |
| 32                               | 8  |   | 3    |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           | 4    |    | 21        | 4,5                           |
| 36                               | 6  |   | 1    |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    | 11        |                               |
| 40                               |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    | 7         |                               |
| 44                               |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 48                               |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 52                               |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 56                               |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 60                               |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 64                               |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 68                               |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 72                               |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 76                               |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 80                               |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 84                               |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 88                               |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 92                               |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 96                               |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| 100                              |  |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |      |    |           |                               |
| Итого, шт.                       | 36   |   | 23   |   | 9    |   |   |   |    |    |           |    |    |           | 21   |    | 89        | 23,6                          |
| Итого, % от числа стволов        | 40,4   |   | 25,8 |   | 10,2 |   |   |   |    |    |           |    |    |           | 23,6 |    | 100,0     | 23,6                          |
| Итого, куб. м                    | 25,4   |   | 12,8 |   | 2,3  |   |   |   |    |    |           |    |    |           | 8,3  |    | 48,8      | 17,0                          |
| Итого, % от запаса по насаждению | 52,0   |   | 26,2 |   | 4,8  |   |   |   |    |    |           |    |    |           | 17,0 |    | 100,0     | 17,0                          |

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



Условные обозначения: границы выдела, СОМ –   
 • - центры круговых площадок постоянного радиуса   
 1 – номер круговой площадки постоянного радиуса   
 Обследуемая площадь – 2,4 га

| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечёта |          |           |           | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта |            |             |
|------------|----------|------------------------------|--|----------|-----------|-----------|--|------------|-------------|
|            |          |                              | № ленты (площадки)                         | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м |  |            | Площадь, га |
| 26         | 18       |                              | 1  |          |           | 17,8      | 0,1  | 52,324493° | 39,527495°  |
|            |          |                              | 2  |          |           | 17,8      | 0,1  | 52,323569° | 39,527135°  |
|            |          |                              | 3  |          |           | 17,8      | 0,1  | 52,322897° | 39,526529°  |

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

Подпись

Дата составления документа 11.06.2021 г.

**ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ**

Колодецкого участка лесничества

ОКУ «Усманское лесничество»

Управление лесного хозяйства Липецкой области

Участковое лесничество: КОЛОДЕЦКОЕ

|    |         |                 |          |    |    |         |         |        |         |        |     |        |       |    |        |     |    |         |    |    |    |    |    |   |
|----|---------|-----------------|----------|----|----|---------|---------|--------|---------|--------|-----|--------|-------|----|--------|-----|----|---------|----|----|----|----|----|---|
| №  | Площадь | Состав          | Подросль | по | вы | Элемент | Возраст | Высота | Диаметр | Группа | Тип | Полный | Запас | на | выделе | лес | №  | Квартал |    |    |    |    |    |   |
| 1  | 2       | 3               | 4        | 5  | 6  | 7       | 8       | 9      | 10      | 11     | 12  | 13     | 14    | 15 | 16     | 17  | 18 | 19      | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |   |
| 18 | 2,4     | лесные культуры | 1        | 25 | С  | 80      | 25      | 28     | 4       | 2      | 1   | С      | С     | Р  | Т      | С   | С  | Р       | Т  | С  | С  | Р  | Т  | С |

подлесок: КРЛ БЗН ИЛ РЕДКИЙ  
культуры-37 л., вслпш. борозд., посадка ручная, состояние удовлетворительные  
ГЭРЗЗ "Колодецкий"

Директор ОКУ «Усманское лесничество»  
(должность)



Татаренко Д.С.  
(ФИО)