

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного хозяйства  
Липецкой области

Божко Ю.Н.

20.12.2021 г.

**Акт**

лесопатологического обследования № **1001**

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 |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|--------------------------|--|
| Юшинское               |                | 43                 | 15             | 0,6         |                          |  |
|                        |                |                    |                |             |                          |  |
|                        |                |                    |                |             |                          |  |
|                        |                |                    |                |             |                          |  |
|                        |                |                    |                |             |                          |  |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,6 га.

Кадастровый номер участка: 48:16:0000000:3631

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

Документ о праве пользования:

Договор аренды №20 от 25.02.2009 г., для ведения охотничьего хозяйства

(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 Юшинское  
 Урочище (дача) \_\_\_\_\_ Квартал 43 Выдел 15  
 Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

\_\_\_\_\_ (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует  
 (не соответствует) (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: 3,2

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  | 6,9                                   | слабая                                |
|                     |        |                                       |                                       |
|                     |        |                                       |                                       |
|                     |        |                                       |                                       |

2.5. Выборке подлежит 45,4 % 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 6,9 %, (причины назначения) 

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 466 |  |  |
|-----|--|--|

 ;  
 свежего сухостоя 26,2 %, \_\_\_\_\_ ;  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;  
 старого сухостоя 12,3 %, \_\_\_\_\_ ;  
 старого ветровала: \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;

466 - Губка корневая

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2  
 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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------------------|--------|--|---|
| Юшинское               |                | 43      | 15    | 0,6                |                          |  | ССР             | 0,6                     | С      | 45,4                                   | 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 13.11.2021 ;

Дата составления документа 06.12.2021 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Должность инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 (4872) 41-89-27

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

13.11.2021 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Липецкая область  
Юшинское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Усманское

| 1  | 2  | 3   | 4             | 5   | 6   | 7 | 8   | Таксационная характеристика |    |    |    |      |     |    |           |      | 18   | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % от запаса |      |             |     |                    |     |           |      |    |    |      |      | 33 | 34  | Назначенные мероприятия |      |                                 |                             |    |    |                 |
|----|----|-----|---------------|---|-----|---|-----|-----------------------------|----|----|----|------|-----|----|-----------|------|------|---|------|-------------|-----|--------------------|-----|-----------|------|----|----|------|------|----|-----|-------------------------|------|---------------------------------|-----------------------------|----|----|-----------------|
|    |    |     |               |   |     |   |     | 9                           | 10 | 11 | 12 | 13   | 14  | 15 | 16        | 17   |      | без признаков ослабления  |      | ослабленные |     | сильно ослабленные |     | усыхающие |      | 27 | 28 | 29   | 30   |    |     | 31                      | 32   | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % от запаса | 35 | 36 |                 |
|    |    |     |               |   |     |   |     |                             |    |    |    |      |     |    |           |      |      | Н   | Р    | Н           | Р   | Н                  | Р   | Н         | Р    |    |    |      |      |    |     |                         |      |                                 |                             |    |    | свежий сухостой |
| 43 | 15 | 0,6 | Защитные леса | леса, расположенные в густых, полугустых, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах | Нет |   | 10С | Всего                       | 68 | 25 | 28 | ССРТ | 0,4 | 1  | 102 (166) | 152  | 18,6 |   | 26,8 |             | 9,2 |                    |     | 6,9       | 26,2 |    |    |      | 12,3 |    |     | 466                     | 45,4 | ССР                             | 0,6                         |    |    |                 |
|    |    |     |               |   |     |   |     | С                           |    |    |    |      |     |    | 152       | 18,6 |      | 26,8  |      | 9,2         |     |                    | 6,9 | 26,2      |      |    |    | 12,3 |      |    | 466 | 45,4                    |      |                                 |                             |    |    |                 |
|    |    |     |               |   |     |   |     |                             |    |    |    |      |     |    |           |      |      |   |      |             |     |                    |     |           |      |    |    |      |      |    |     |                         |      |                                 |                             |    |    |                 |
|    |    |     |               |   |     |   |     |                             |    |    |    |      |     |    |           |      |      |   |      |             |     |                    |     |           |      |    |    |      |      |    |     |                         |      |                                 |                             |    |    |                 |
|    |    |     |               |   |     |   |     |                             |    |    |    |      |     |    |           |      |      |   |      |             |     |                    |     |           |      |    |    |      |      |    |     |                         |      |                                 |                             |    |    |                 |
|    |    |     |               |   |     |   |     |                             |    |    |    |      |     |    |           |      |      |   |      |             |     |                    |     |           |      |    |    |      |      |    |     |                         |      |                                 |                             |    |    |                 |

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке.

466 - Губка корневая

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С.

Подпись 

Дата составления документа 06.12.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №**

1.1. Субъект РФ Липецкая область

Лесничество (лесопарк) Усманское Участковое лесничество Юшинское

Урочища (лесная дача) \_\_\_\_\_

Квартал 43 Выдел 15 Площадь выдела 0,60 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 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) \_\_\_\_\_ 0,0 м.

Размер временной пробной площади: 0,6 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С возраст 68 лет; тип леса ССРТ полнота 0,4  
бонитет 1 запас на га 102 (166) 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: \_\_\_\_\_ 3,20

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

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись \_\_\_\_\_ 

Дата составления документа: 06.12.2021

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3,2

| 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                           |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 16                           |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 20                           |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 24                           | 11   |   | 28   |   | 8   |   |   | 4   |    |    |           | 7    |    |           | 6    |    | 64        | 11,2                          |
| 28                           | 7  |   | 9    |   | 5   |   |   | 3   |    |    |           | 17   |    |           | 10   |    | 51        | 19,7                          |
| 32                           | 8  |   | 7    |   | 1   |   |   | 2   |    |    |           | 10   |    |           | 3    |    | 31        | 9,9                           |
| 36                           |  |   | 1    |   | 1   |   |   | 1   |    |    |           | 2    |    |           |      |    | 5         | 2,0                           |
| 40                           | 1  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    | 1         |                               |
| 44                           |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 48                           |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 52                           |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 56                           |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 60                           |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 64                           |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 68                           |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 72                           |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 76                           |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 80                           |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 84                           |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 88                           |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 92                           |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 96                           |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 100                          |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| Итого, шт.                   | 27   |   | 45   |   | 15  |   |   | 10  |    |    |           | 36   |    |           | 19   |    | 152       | 42,8                          |
| Итого, % от числа стволов    | 17,8   |   | 29,6 |   | 9,9 |   |   | 6,6 |    |    |           | 23,7 |    |           | 12,5 |    | 100,0     | 42,8                          |
| Итого, куб. м                | 18,6   |   | 26,7 |   | 9,2 |   |   | 6,9 |    |    |           | 26,1 |    |           | 12,3 |    | 99,8      | 45,4                          |
| Итого, % от запаса по породе | 18,6   |   | 26,8 |   | 9,2 |   |   | 6,9 |    |    |           | 26,2 |    |           | 12,3 |    | 100,0     | 45,4                          |

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

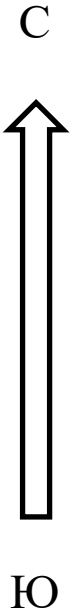
По насаждению: средневзвешенная категория состояния 3,2

| 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                               |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 16                               |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 20                               |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 24                               | 11   |   | 28   |   | 8   |   |   | 4   |    |    |           | 7    |    |           | 6    |    | 64        | 11,2                          |
| 28                               | 7  |   | 9    |   | 5   |   |   | 3   |    |    |           | 17   |    |           | 10   |    | 51        | 19,7                          |
| 32                               | 8  |   | 7    |   | 1   |   |   | 2   |    |    |           | 10   |    |           | 3    |    | 31        | 9,9                           |
| 36                               |  |   | 1    |   | 1   |   |   | 1   |    |    |           | 2    |    |           |      |    | 5         | 2,0                           |
| 40                               | 1  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    | 1         |                               |
| 44                               |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 48                               |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 52                               |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 56                               |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 60                               |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 64                               |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 68                               |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 72                               |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 76                               |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 80                               |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 84                               |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 88                               |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 92                               |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 96                               |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 100                              |  |   |      |   |     |   |   |     |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| Итого, шт.                       | 27   |   | 45   |   | 15  |   |   | 10  |    |    |           | 36   |    |           | 19   |    | 152       | 42,8                          |
| Итого, % от числа стволов        | 17,8   |   | 29,5 |   | 9,9 |   |   | 6,6 |    |    |           | 23,7 |    |           | 12,5 |    | 100,0     | 42,8                          |
| Итого, куб. м                    | 18,6   |   | 26,7 |   | 9,2 |   |   | 6,9 |    |    |           | 26,1 |    |           | 12,3 |    | 99,8      | 45,4                          |
| Итого, % от запаса по насаждению | 18,6   |   | 26,8 |   | 9,2 |   |   | 6,9 |    |    |           | 26,2 |    |           | 12,3 |    | 100,0     | 45,4                          |

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

М 1:10000

Абрис участка



Условные обозначения: границы выдела, СОМ –

Обследуемая площадь – 0,6 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 |  |
| 43         | 15       |                              | Сплошной перечёт                           |          |           |           |             | .  |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Чернышов Евгений Сергеевич  
Дата составления документа 06.12.2021 г.

Подпись