

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного хозяйства  
Липецкой области

Божко Ю.Н.

20.12.2021 г.

**Акт**

лесопатологического обследования № **1000**

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                 | 3              | 7           | 1                        | 1,2                                    |
|                        |                | 43                 | 3              | 7           | 2                        | 5,8                                    |
|                        |                |                    |                |             |                          |  |
|                        |                |                    |                |             |                          |  |
|                        |                |                    |                |             |                          |  |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,0 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 3  
 Лесопатологический выдел 1

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:  
Неравномерные характеристики насаждения

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), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821)*

Средневзвешенная категория состояния: 3,58

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 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 | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Губка корневая      | Сосна  | 10,1                                  | средняя   |
|                     |        |                                       |   |
|                     |        |                                       |   |

2.5. Выборке подлежит 47,7 % 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 10,1 %, (причины назначения) 

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

 ;  
 свежего сухостоя 14,7 %, \_\_\_\_\_ ;  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 15,6 %,  
 старого ветровала: 7,3 %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,

466 - Губка корневая

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1  
 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      | 3     | 7                  | 1                        | 1,2                                    | ССР             | 1,2                     | С      | 47,7                                   | 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 07.11.2021 ;

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

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Субъект Российской Федерации Липецкая область Лесничество (лесопарк) Уманское  
 Участковое лесничество Юшинское Урочища (лесная дача) \_\_\_\_\_

| Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов  | ОЗУ | Источник данных | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика |        |              |                   |                     |          |         |         | площадей         |                |                   |
|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---|-----|-----------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|----------------|-------------------|
|                               |                |              |                    |                          |   |     |                 |                                  |  | состав                      | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт | Общая площадь, га |
| 2016                          | 43             | 3            | 7                  | Защитные леса            | леса, расположенные в пустых, полупустых, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах | Нет | ТО              | 1                                | 1,2                                    | 10С                         | С      | 52           | 25                | 28                  | ССРГ     | 0,7     | 1А      | 280              | 3              | 0,12              |
| 2016                          | 43             | 3            | 7                  | Защитные леса            | леса, расположенные в пустых, полупустых, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах | Нет | Ф               | 1                                | 1,2                                    | 10С                         | С      | 52           | 25                | 24                  | ССРГ     | 0,2     | 1А      | 57 (91)          |                |                   |

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С.

Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

07.11.2021 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 | вид | Площадь, га |
|    |   |     |               |   |     |   |     |                             |       |    |    |    |      |     |    |         |    | Н   | Р | Н           | Р | Н                  | Р | Н         | Р    |      |    |    |      |     |    |                         |            |                                 |                             |     |             |
| 43 | 3 | 7,0 | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесоступенчатых зонах, степях, горах | Нет | 1 | 1,2 | 10С                         | Всего | 52 | 25 | 24 | ССРТ | 0,2 | 1А | 57 (91) | 23 | 2,8   |   | 22,0        |   | 27,5               |   |           | 10,1 | 14,7 |    |    | 15,6 | 7,3 |    |                         | 466<br>821 | 47,7                            | ССР                         | 1,2 |             |
|    |   |     |               |   |     |   |     |                             | С     |    |    |    |      |     |    |         | 23 | 2,8   |   | 22,0        |   | 27,5               |   |           | 10,1 | 14,7 |    |    | 15,6 | 7,3 |    |                         | 466<br>821 | 47,7                            |                             |     |             |
|    |   |     |               |   |     |   |     |                             |       |    |    |    |      |     |    |         |    |   |   |             |   |                    |   |           |      |      |    |    |      |     |    |                         |            |                                 |                             |     |             |
|    |   |     |               |   |     |   |     |                             |       |    |    |    |      |     |    |         |    |   |   |             |   |                    |   |           |      |      |    |    |      |     |    |                         |            |                                 |                             |     |             |

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губка корневая

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

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 3 Площадь выдела 7,00 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1,2 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) 11,3 м.

Размер временной пробной площади: 0,12 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С возраст 52 лет; тип леса ССРТ полнота 0,2  
бонитет 1А запас на га 57 (91) 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 1 - губка корневая (код 466), причина 2 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821).

Состояние насаждения: усыхающее

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,58

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 3,58

| 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                           | 1  |   | 1    |   |      |   |   |      |    |    |           | 3    |    |           | 3    |    | 8         | 26,1                          |
| 24                           |  |   | 3    |   | 2    |   |   | 1    |    |    |           |      |    |           | 2    |    | 8         | 13,0                          |
| 28                           |  |   | 1    |   | 3    |   |   | 1    |    |    |           | 1    |    |           | 1    |    | 7         | 13,1                          |
| 32                           |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 36                           |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 40                           |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 44                           |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 48                           |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 52                           |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 56                           |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 60                           |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 64                           |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 68                           |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 72                           |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 76                           |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 80                           |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 84                           |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 88                           |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 92                           |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 96                           |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 100                          |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| Итого, шт.                   | 1  |   | 5    |   | 5    |   |   | 2    |    |    |           | 4    |    |           | 6    |    | 23        | 52,2                          |
| Итого, % от числа стволов    | 4,3  |   | 21,8 |   | 21,7 |   |   | 8,7  |    |    |           | 17,4 |    |           | 26,1 |    | 100,0     | 52,2                          |
| Итого, куб. м                | 0,3  |   | 2,4  |   | 3,0  |   |   | 1,1  |    |    |           | 1,6  |    |           | 2,5  |    | 10,9      | 47,7                          |
| Итого, % от запаса по породе | 2,8  |   | 22,0 |   | 27,5 |   |   | 10,1 |    |    |           | 14,7 |    |           | 22,9 |    | 100,0     | 47,7                          |

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

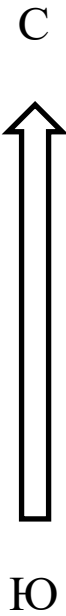
По насаждению: средневзвешенная категория состояния 3,58

| 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                               | 1  |   | 1    |   |      |   |   |      |    |    |           | 3    |    |           | 3    |    | 8         | 26,1                          |
| 24                               |  |   | 3    |   | 2    |   |   | 1    |    |    |           |      |    |           | 2    |    | 8         | 13,0                          |
| 28                               |  |   | 1    |   | 3    |   |   | 1    |    |    |           | 1    |    |           | 1    |    | 7         | 13,1                          |
| 32                               |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 36                               |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 40                               |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 44                               |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 48                               |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 52                               |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 56                               |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 60                               |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 64                               |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 68                               |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 72                               |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 76                               |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 80                               |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 84                               |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 88                               |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 92                               |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 96                               |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| 100                              |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |      |    |           |      |    |           |                               |
| Итого, шт.                       | 1  |   | 5    |   | 5    |   |   | 2    |    |    |           | 4    |    |           | 6    |    | 23        | 52,2                          |
| Итого, % от числа стволов        | 4,3  |   | 21,8 |   | 21,7 |   |   | 8,7  |    |    |           | 17,4 |    |           | 26,1 |    | 100,0     | 52,2                          |
| Итого, куб. м                    | 0,3  |   | 2,4  |   | 3,0  |   |   | 1,1  |    |    |           | 1,6  |    |           | 2,5  |    | 10,9      | 47,7                          |
| Итого, % от запаса по насаждению | 2,8  |   | 22,0 |   | 27,5 |   |   | 10,1 |    |    |           | 14,7 |    |           | 22,9 |    | 100,0     | 47,7                          |

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 - , лесопатологического выдела и СОМ -   
 ● - центры круговых площадок постоянного радиуса  
 1 - номер круговой площадки постоянного радиуса  
 1 - номер поворотной точки  
 Обследуемая площадь - 1,2 га

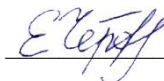
| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечёта |          |           |           |             | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта |            |
|------------|----------|------------------------------|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|------------|
|            |          |                              | № ленты (площадок)                         | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |  |            |
| 43         | 3        | 1                            | 1  |          |           | 11,3      | 0,04        | 52,106152°   | 39,499388° |
|            |          |                              | 2  |          |           | 11,3      | 0,04        | 52,105569°   | 39,499406° |
|            |          |                              | 3  |          |           | 11,3      | 0,04        | 52,105741°   | 39,500085° |



Пространственное размещение лесопатологического выдела

| Номера точек | Координаты |            | Длина, м |
|--------------|------------|------------|----------|
| 1-2          | 52,106760° | 39,499092° | 115      |
| 2-3          | 52,106022° | 39,500422° | 65       |
| 3-4          | 52,105430° | 39,500535° | 105      |
| 4-1          | 52,105367° | 39,498956° | 160      |

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

Подпись 

Дата составления документа 06.12.2021 г.

**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 3  
 Лесопатологический выдел 2

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: 2,53

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 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 | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Губка корневая      | Сосна  | 0,8                                   | слабая  |
|                     |        |                                       |   |
|                     |        |                                       |   |

2.5. Выборке подлежит 12,2 % 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 0,8 %, (причины назначения) 

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

 ;  
свежего сухостоя 3,9 %, \_\_\_\_\_ ;  
свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
старого сухостоя 7,5 %, \_\_\_\_\_ ;  
старого ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
старого бурелома \_\_\_\_\_ %,

466 - Губка корневая

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:

| 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      | 3     | 7                  | 2                        | 5,8                                    | ВСП             | 5,8                     | С      | 12,2                                   | 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 07.11.2021 ;

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

07.11.2021 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 | вид | Площадь, га |  |
|    |   |     |               |   |     |   |     |                             |       |    |    |    |      |     |    |           |     | Н   | Р | Н           | Р | Н                  | Р | Н         | Р   |     |    |    |    |     |    |                         |     |                                 |                             |     |             |  |
| 43 | 3 | 7,0 | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесоступенчатых зонах, степях, горах | Нет | 2 | 5,8 | 10С                         | Всего | 52 | 25 | 28 | ССРТ | 0,7 | 1А | 261 (295) | 161 | 14,3  |   | 42,4        |   | 31,1               |   |           | 0,8 | 3,9 |    |    |    | 7,5 |    |                         | 466 | 12,2                            | ВСП                         | 5,8 |             |  |
|    |   |     |               |   |     |   |     |                             | С     |    |    |    |      |     |    |           | 161 | 14,3  |   | 42,4        |   | 31,1               |   |           | 0,8 | 3,9 |    |    |    | 7,5 |    |                         | 466 | 12,2                            |                             |     |             |  |
|    |   |     |               |   |     |   |     |                             |       |    |    |    |      |     |    |           |     |   |   |             |   |                    |   |           |     |     |    |    |    |     |    |                         |     |                                 |                             |     |             |  |
|    |   |     |               |   |     |   |     |                             |       |    |    |    |      |     |    |           |     |   |   |             |   |                    |   |           |     |     |    |    |    |     |    |                         |     |                                 |                             |     |             |  |
|    |   |     |               |   |     |   |     |                             |       |    |    |    |      |     |    |           |     |   |   |             |   |                    |   |           |     |     |    |    |    |     |    |                         |     |                                 |                             |     |             |  |

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 3 Площадь выдела 7,00 га.

Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 5,8 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,  
реласкопические площадки. (нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 5 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.

Размер временной пробной площади: 0,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С возраст 52 лет; тип леса ССРТ полнота 0,7

бонитет 1А запас на га 261 (295) кубм 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: 2,53

1.6. Назначенные мероприятия: ВСП

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись 

Дата составления документа: 06.12.2021

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2,53

| 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<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                               |  |   | 2    |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    | 2         |                                     |
| 12                              |  |   |      |   | 1    |   |   |     |    |    |           | 2   |    |           | 6    |    | 9         | 5,0                                 |
| 16                              | 3  |   | 13   |   | 10   |   |   |     |    |    |           | 3   |    |           | 5    |    | 34        | 5,0                                 |
| 20                              | 9  |   | 22   |   | 13   |   |   |     |    |    |           | 4   |    |           | 5    |    | 53        | 5,6                                 |
| 24                              | 4  |   | 12   |   | 12   |   |   | 1   |    |    |           | 1   |    |           | 2    |    | 32        | 2,5                                 |
| 28                              | 5  |   | 13   |   | 9    |   |   |     |    |    |           |     |    |           | 1    |    | 28        | 0,5                                 |
| 32                              |  |   | 2    |   | 1    |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    | 3         |                                     |
| 36                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 40                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 44                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 48                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 52                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 56                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 60                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 64                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 68                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 72                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 76                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 80                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 84                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 88                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 92                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 96                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 100                             |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| Итого, шт.                      | 21   |   | 64   |   | 46   |   |   | 1   |    |    |           | 10  |    |           | 19   |    | 161       | 18,6                                |
| Итого, % от<br>числа стволов    | 13,0   |   | 39,8 |   | 28,6 |   |   | 0,6 |    |    |           | 6,2 |    |           | 11,8 |    | 100,0     | 18,6                                |
| Итого, куб. м                   | 8,4  |   | 25,0 |   | 18,3 |   |   | 0,5 |    |    |           | 2,3 |    |           | 4,4  |    | 58,9      | 12,2                                |
| Итого, % от<br>запаса по породе | 14,3   |   | 42,4 |   | 31,1 |   |   | 0,8 |    |    |           | 3,9 |    |           | 7,5  |    | 100,0     | 12,2                                |

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

По насаждению: средневзвешенная категория состояния 2,53

| 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<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                                      |  |   | 2    |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    | 2         |                                     |
| 12                                     |  |   |      |   | 1    |   |   |     |    |    |           | 2   |    |           | 6    |    | 9         | 5,0                                 |
| 16                                     | 3  |   | 13   |   | 10   |   |   |     |    |    |           | 3   |    |           | 5    |    | 34        | 5,0                                 |
| 20                                     | 9  |   | 22   |   | 13   |   |   |     |    |    |           | 4   |    |           | 5    |    | 53        | 5,6                                 |
| 24                                     | 4  |   | 12   |   | 12   |   |   | 1   |    |    |           | 1   |    |           | 2    |    | 32        | 2,5                                 |
| 28                                     | 5  |   | 13   |   | 9    |   |   |     |    |    |           |     |    |           | 1    |    | 28        | 0,5                                 |
| 32                                     |  |   | 2    |   | 1    |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    | 3         |                                     |
| 36                                     |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 40                                     |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 44                                     |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 48                                     |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 52                                     |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 56                                     |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 60                                     |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 64                                     |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 68                                     |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 72                                     |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 76                                     |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 80                                     |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 84                                     |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 88                                     |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 92                                     |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 96                                     |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| 100                                    |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |      |    |           |                                     |
| Итого, шт.                             | 21   |   | 64   |   | 46   |   |   | 1   |    |    |           | 10  |    |           | 19   |    | 161       | 18,6                                |
| Итого, % от<br>числа стволов           | 13,0   |   | 39,8 |   | 28,6 |   |   | 0,6 |    |    |           | 6,2 |    |           | 11,8 |    | 100,0     | 18,6                                |
| Итого, куб. м                          | 8,4  |   | 25,0 |   | 18,3 |   |   | 0,5 |    |    |           | 2,3 |    |           | 4,4  |    | 58,9      | 12,2                                |
| Итого, % от<br>запаса по<br>насаждению | 14,3   |   | 42,4 |   | 31,1 |   |   | 0,8 |    |    |           | 3,9 |    |           | 7,5  |    | 100,0     | 12,2                                |

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

М 1:10000

Абрис участка



Условные обозначения: границы выдела - , лесопатологического выдела и СОМ -   
 ● - центры круговых площадок постоянного радиуса  
 1 – номер круговой площадки постоянного радиуса  
 1 – номер поворотной точки  
 Обследуемая площадь – 5,8 га

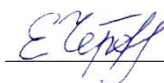
| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечёта |          |           |           |             | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта |
|------------|----------|------------------------------|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|
|            |          |                              | № ленты (площадок)                         | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |  |
| 43         | 3        | 2                            | 1  |          |           | 11,3      | 0,04        | 52,109117°<br>39,500378°   |

|  |  |  |   |  |  |      |      |            |            |
|--|--|--|---|--|--|------|------|------------|------------|
|  |  |  | 2 |  |  | 11,3 | 0,04 | 52,107309° | 39,500046° |
|  |  |  | 3 |  |  | 11,3 | 0,04 | 52,106357° | 39,500221° |
|  |  |  | 4 |  |  | 11,3 | 0,04 | 52,105278° | 39,499691° |
|  |  |  | 5 |  |  | 11,3 | 0,04 | 52,105163° | 39,500720° |

Пространственное размещение лесопатологического выдела

| Номера точек | Координаты |            | Длина, м |
|--------------|------------|------------|----------|
| 1-2          | 52,105367° | 39,498956° | 105      |
| 2-3          | 52,105430° | 39,500535° | 65       |
| 3-4          | 52,106022° | 39,500422° | 115      |
| 4-5          | 52,106760° | 39,499092° | 152      |
| 5-6          | 52,108100° | 39,499346° | 224      |
| 6-7          | 52,109933° | 39,500467° | 32       |
| 7-8          | 52,109889° | 39,500930° | 85       |
| 8-9          | 52,108546° | 39,500770° | 436      |
| 9-10         | 52,104801° | 39,501704° | 185      |
| 10-1         | 52,104861° | 39,498991° | 81       |

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

Подпись 

Дата составления документа 06.12.2021 г.