

25.06.2021

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного хозяйства  
Липецкой области

**X** Божко Ю.Н.

Божко Ю.Н.

"25" июня 2021 г.

Подписано цифровой подписью:  
Божко Юрий Николаевич

**Акт**

лесопатологического обследования № 76

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             |                | 84                 | 11             | 4,3         |                          |  |
|                        |                |                    |                |             |                          |  |
|                        |                |                    |                |             |                          |  |
|                        |                |                    |                |             |                          |  |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,3 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 84 Выдел 11  
 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: 3,01

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  | 2,6                                   | средняя                               |
|                     |        |                                       |                                       |
|                     |        |                                       |                                       |

2.5. Выборке подлежит 41,1 % 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 2,6 %, (причины назначения) 

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

 ;  
 свежего сухостоя 4,9 %,  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 12,9 %,  
 старого ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 старого бурелома 20,7 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка**

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------------------|--------|--|---|
| Колодецкое             |                | 84      | 11    | 4,3                |                          |  | ВСП             | 4,3                     | С      | 41,1                                   | 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 \_\_\_\_\_ 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

17.05.2021 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Липецкая область  
Колодецкое

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Уманское

| 1              | 2            | 3                  | 4                        | 5   | 6   | 7                                | 8                                      | Таксационная характеристика |        |         |                   |                     |          |         |         | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % от запаса |              |                          |             |                    |           |              |                 | Назначенные мероприятия |              |                 |                |                                 |                            |     |                         |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---|-----|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|---|--------------|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------------|--------------|-----------------|----------------|---------------------------------|----------------------------|-----|-------------------------|
|                |              |                    |                          |   |     |                                  |  | 9                           | 10     | 11      | 12                | 13                  | 14       | 15      | 16      | 17  | 18           | 19                       | 20          | 21                 | 22        | 23           | 24              | 25                      | 26           | 27              | 28             | 29                              | 30                         | 31  | 32                      |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов  | ОЗУ | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав                      | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | фонитет | число деревьев на временной пробы   | площадь, шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухой | свежий ветровал | свежий бурелом          | старый сухой | старый ветровал | старый бурелом | Причина ослабления, повреждения | Подожиг рубке, % от запаса | вид | Назначенные мероприятия |
| 84             | 11           | 4,3                | Защитные леса            | леса, расположенные в путыньных, полупутыньных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах | Нет |                                  |  | 10С                         | Всего  | 67      | 23                | 20                  | СДХ      | 0,5     | 1       | 74  | 74           | 30,7                     | 17,2        | 11,0               |           | 2,6          | 4,9             |                         | 12,9         | 20,7            | 466            | 41,1                            |                            | ВСР | 4,3                     |
|                |              |                    |                          |   |     |                                  |  |                             | С      |         |                   |                     |          |         |         | 74  | 30,7         | 17,2                     | 11,0        |                    | 2,6       | 4,9          |                 | 12,9                    | 20,7         | 466             | 41,1           |                                 |                            |     |                         |

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Чернышов Е.С. Подпись

Дата составления документа 11.06.2021 г.

466 - Губка корневая

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №**

1.1. Субъект РФ Липецкая область  
Лесничество (лесопарк) Усманское Участковое лесничество Колодецкое  
Урочища (лесная дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 84 Выдел 11 Площадь выдела 4,30 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 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 67 лет; тип леса СДСН полнота 0,5  
бонитет 1 запас на га 95 (155) 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: \_\_\_\_\_ 3,01

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

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

ФИО Чернышов Е.С. Подпись \_\_\_\_\_ 

Дата составления документа: 11.06.2021 г.

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3,01

| Ступени<br>толщины, см          | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    | Всего     |                                     |
|---------------------------------|--|---|------|---|------|---|---|-----|----|----|-----------|-----|----|-----------|----|----|-----------|-------------------------------------|
|                                 | 1  |   | 2    |   | 3    |   | 4 |     | 5  |    | 5 (а,б,в) |     |    | 5 (г,д,е) |    |    | шт./куб.м | в том числе<br>подлежат<br>рубке, % |
|                                 | Н  | З | Н    | З | Н    | З | Н | З   | Н  | З  | Н         | З   | О  | Н         | З  | О  |           |                                     |
| 1                               | 2  | 3 | 4    | 5 | 6    | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12        | 13  | 14 | 15        | 16 | 17 | 18        | 19                                  |
| 8                               |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 12                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 16                              | 1  |   | 3    |   | 4    |   |   |     |    |    |           |     |    |           | 8  |    | 8         | 10,8                                |
| 20                              | 1  |   | 4    |   | 2    |   | 1 |     |    |    |           |     |    |           | 12 |    | 20        | 16,2                                |
| 24                              | 3  |   | 2    |   | 1    |   | 1 |     |    |    |           | 1   |    |           | 6  |    | 15        | 10,8                                |
| 28                              | 3  |   | 2    |   | 2    |   |   |     |    |    |           |     |    |           | 3  |    | 14        | 10,8                                |
| 32                              | 4  |   | 1    |   |      |   |   |     |    |    |           | 1   |    |           |    |    | 10        | 4,1                                 |
| 36                              | 1  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    | 6         | 1,4                                 |
| 40                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    | 1         |                                     |
| 44                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 48                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 52                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 56                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 60                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 64                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 68                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 72                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 76                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 80                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 84                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 88                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 92                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 96                              |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 100                             |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| Итого, шт.                      | 13   |   | 12   |   | 9    |   |   | 2   |    |    |           | 2   |    | 36        |    |    | 74        | 54,1                                |
| Итого, % от числа<br>стволов    | 17,6   |   | 16,2 |   | 12,2 |   |   | 2,7 |    |    |           | 2,7 |    | 48,6      |    |    | 100,0     | 54,1                                |
| Итого, куб. м                   | 9,5  |   | 5,3  |   | 3,4  |   |   | 0,8 |    |    |           | 1,5 |    | 10,4      |    |    | 30,9      | 41,1                                |
| Итого, % от запаса<br>по породе | 30,7   |   | 17,2 |   | 11,0 |   |   | 2,6 |    |    |           | 4,9 |    | 33,6      |    |    | 100,0     | 41,1                                |

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

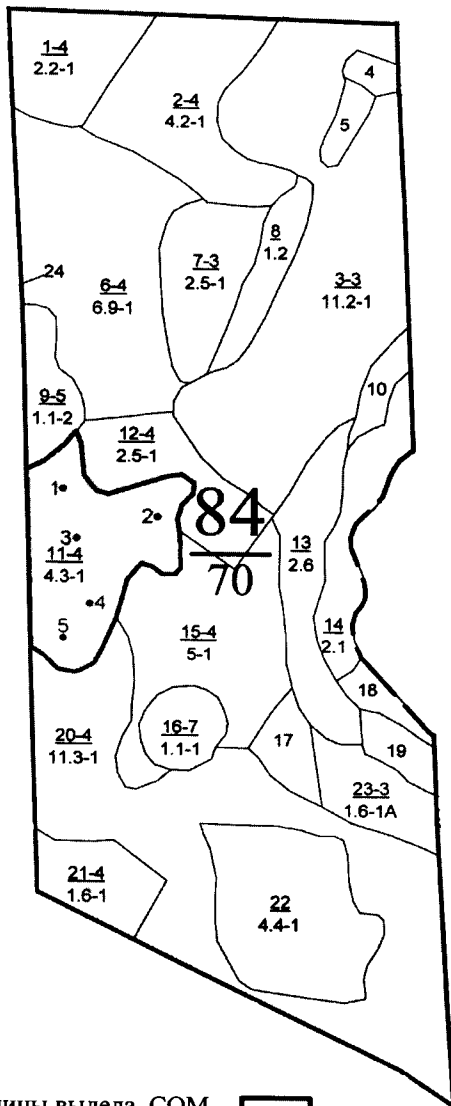
По насаждению: средневзвешенная категория состояния 3,01

| Ступени<br>толщины, см              | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    | Всего     |                                     |
|-------------------------------------|--|---|------|---|------|---|---|-----|----|----|-----------|-----|----|-----------|----|----|-----------|-------------------------------------|
|                                     | 1  |   | 2    |   | 3    |   | 4 |     | 5  |    | 5 (а,б,в) |     |    | 5 (г,д,е) |    |    | шт./куб.м | в том числе<br>подлежат<br>рубке, % |
|                                     | Н  | З | Н    | З | Н    | З | Н | З   | Н  | З  | Н         | З   | О  | Н         | З  | О  |           |                                     |
| 1                                   | 2  | 3 | 4    | 5 | 6    | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12        | 13  | 14 | 15        | 16 | 17 | 18        | 19                                  |
| 8                                   |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 12                                  |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 16                                  | 1  |   | 3    |   | 4    |   |   |     |    |    |           |     |    |           | 8  |    | 8         | 10,8                                |
| 20                                  | 1  |   | 4    |   | 2    |   | 1 |     |    |    |           |     |    |           | 12 |    | 20        | 16,2                                |
| 24                                  | 3  |   | 2    |   | 1    |   | 1 |     |    |    |           | 1   |    |           | 6  |    | 15        | 10,8                                |
| 28                                  | 3  |   | 2    |   | 2    |   |   |     |    |    |           |     |    |           | 3  |    | 14        | 10,8                                |
| 32                                  | 4  |   | 1    |   |      |   |   |     |    |    |           | 1   |    |           |    |    | 10        | 4,1                                 |
| 36                                  | 1  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    | 6         | 1,3                                 |
| 40                                  |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    | 1         |                                     |
| 44                                  |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 48                                  |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 52                                  |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 56                                  |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 60                                  |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 64                                  |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 68                                  |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 72                                  |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 76                                  |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 80                                  |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 84                                  |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 88                                  |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 92                                  |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 96                                  |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| 100                                 |  |   |      |   |      |   |   |     |    |    |           |     |    |           |    |    |           |                                     |
| Итого, шт.                          | 13   |   | 12   |   | 9    |   |   | 2   |    |    |           | 2   |    | 36        |    |    | 74        | 54,0                                |
| Итого, % от числа<br>стволов        | 17,6   |   | 16,2 |   | 12,2 |   |   | 2,7 |    |    |           | 2,7 |    | 48,6      |    |    | 100,0     | 54,0                                |
| Итого, куб. м                       | 9,5  |   | 5,3  |   | 3,4  |   |   | 0,8 |    |    |           | 1,5 |    | 10,4      |    |    | 30,9      | 41,1                                |
| Итого, % от запаса<br>по насаждению | 30,7   |   | 17,2 |   | 11,0 |   |   | 2,6 |    |    |           | 4,9 |    | 33,6      |    |    | 100,0     | 41,1                                |

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 – 

• - центры круговых площадок постоянного радиуса


1 – номер круговой площадки постоянного радиуса

Обследуемая площадь – 4,3 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 |            |
| 84         | 11       |                              | 1  |          |           | 11,3      | 0,04   | 52,289640°  | 39,486738° |

|  |  |  |   |  |  |      |      |            |            |
|--|--|--|---|--|--|------|------|------------|------------|
|  |  |  | 2 |  |  | 11,3 | 0,04 | 52,289354° | 39,488197° |
|  |  |  | 3 |  |  | 11,3 | 0,04 | 52,289118° | 39,486901° |
|  |  |  | 4 |  |  | 11,3 | 0,04 | 52,288563° | 39,487029° |
|  |  |  | 5 |  |  | 11,3 | 0,04 | 52,288005° | 39,486588° |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Чернышов Евгений Сергеевич  
Дата составления документа 11.06.2021 г.

Подпись 



**ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ**

Колодецкого участка лесничества

ОКУ «Усманское лесничество»

Управление лесного хозяйства Липецкой области

Участковое лесничество: КОЛОДЕЦКОЕ

|         |         |            |     |    |     |     |    |    |    |      |     |     |      |       |     |      |    |       |     |       |     |     |         |        |
|---------|---------|------------|-----|----|-----|-----|----|----|----|------|-----|-----|------|-------|-----|------|----|-------|-----|-------|-----|-----|---------|--------|
| Н       | Площадь | 1          | 23  | С  | 67  | 23  | 20 | 4  | 2  | 1    | СДН | 19  | 82   | 82    | 1   |      |    |       |     |       |     |     |         |        |
| де      | лес     | 1          | 23  | С  | 67  | 23  | 20 | 4  | 2  | 1    | СДН | 19  | 82   | 82    | 1   |      |    |       |     |       |     |     |         |        |
| ла      | г       | 1          | 23  | С  | 67  | 23  | 20 | 4  | 2  | 1    | СДН | 19  | 82   | 82    | 1   |      |    |       |     |       |     |     |         |        |
| Состав  | Подрос  | по         | Я   | Вы | Эле | Воз | Вы | Ди | Кл | Гр   | Бо  | Тип | Полн | Запас | с   | рост | Кл | Запас | на  | выдел | дес | МЗ  | Квартал | 84     |
| ва      | Рельеф  | Особен     | Р   | та | со  | ам  | с  | па | им | леса | Сум | на  | Общ  | в     | т   | ч    | ко | ре    | еди | зах   | ла  | ден | Хоз     | йствен |
| ка      | О       | порослевом | У   | я  | де  | ста | ет | во | во | те   | а   | пл  | по   | то    | сто | м    | д  | ни    | х   | н     | х   | н   | х       | н      |
| пр      | исх     | Наимен     | кат | ру | са  | р   | з  | р  | з  | р    | з   | р   | з    | р     | з   | р    | з  | р     | з   | р     | з   | р   | з       | р      |
| Хар     | лесных  | культур    | С   | са | р   | з   | р  | з  | р  | з    | р   | з   | р    | з     | р   | з    | р  | з     | р   | з     | р   | з   | р       | з      |
| Кадастр | ов      | оценка     | С   | са | р   | з   | р  | з  | р  | з    | р   | з   | р    | з     | р   | з    | р  | з     | р   | з     | р   | з   | р       | з      |
| 1       | 2       | 3          | 4   | 5  | 6   | 7   | 8  | 9  | 10 | 11   | 12  | 13  | 14   | 15    | 16  | 17   | 18 | 19    | 20  | 21    | 22  | 23  | 24      |        |

подлесок: БЗН ИЛ СР ГУСТ  
 культуры-50 г., состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, НЕМАТ, КЛИМАТ, УСЛОВИЯ  
 повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБЫЧНОВЕ, СИЛЬНАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА  
 ГЗФЗЗ "Колодецкий"

Директор ОКУ «Усманское лесничество»  
 (должность)



Титаренко Д.С.  
 (ФИО)