

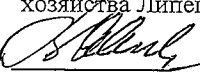
20.06.2018

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного
хозяйства Липецкой области

X Соколов В.Н.

Подписано цифровой подписью:
Соколов Василий Николаевич

 Соколов В.Н.
" 20 " июня 2018 г.

Акт

лесопатологического обследования № 103
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 | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|---------|----------------|-------------|
| Колодецкое | | 58 | 11 | 2,3 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

- 2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
приведена в приложении 1 к Акту.

- 2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☒
с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения:

губка корневая (код 466), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или
вывал деревьев (код 821)

Данные причины определены по следующим признакам:

усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), ажурность кроны (код 160),
механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---------------------------------------|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|-----------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|
| | | % поврежденных огнём корней | % деревьев с данным повреждением | % поврежденных огнём корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением | % по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Вид | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------|--------|---------------------------------------|--|
| Губка корневая | сосна | 16,9 | средняя |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

- 2.3. Выборке подлежит 14,9 % деревьев,
в том числе:
- | | | | | | | |
|--------------------|----------------|----------------------|---|-----|--|--|
| ослабленных | _____ %, | (причины назначения) | _____ ; | | | |
| сильно ослабленных | _____ %, | (причины назначения) | _____ ; | | | |
| усыхающих | <u>0,3</u> %, | (причины назначения) | <table border="1"><tr><td>466</td><td> </td><td> </td></tr></table> ; | 466 | | |
| 466 | | | | | | |
| | | | | | | |
| свежего сухостоя | <u>1,3</u> %, | | | | | |
| свежего ветровала: | <u>0,5</u> %, | | | | | |
| свежего бурелома | _____ %, | | | | | |
| старого ветровала: | _____ %, | | | | | |
| | | | | | | |
| старого бурелома | _____ %, | | | | | |
| старого сухостоя | <u>12,8</u> %, | | | | | |
| аварийных | _____ %. | | | | | |

466 - Губка корневая

- 2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение на площади 2,3 га подвержено воздействию очага корневой губки. Наблюдается усыхание насаждения. По результатам инструментального обследования назначена ВСП. Состав насаждения по таксационному описанию 9С1Б, СКС - 1.75.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, куб.м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Колодецкое | 0 | 58 | 11 | 2,3 | ВСП | 2,3 | С | 72 | 2019-2020 |

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

не требуются

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение проектируемых мероприятий. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016 ;

основная причина повреждения древесины стволовые гнили ;

дата проведения обследований 04.05.2018 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С.

Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

04.05.2018 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Липецкая область
Колодецкое

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Усманское

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика | | | | | | | | | 17 | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | | | | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 2,3 | 58 | 11 | 2,3 | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь выдела, га | Площадь лесопатологического выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горках | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------------|---------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Е.С. Чернышов

Подпись

Чернышов Е.С.

инженер-лесопатолог

Должность

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса Тульской области"

Дата составления документа 07.06.2018г.

Телефон 8 (4872) 41-89-27

466 - Губка корневая

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

206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

114 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет

104 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее

113 - Усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет

160 - Ажурность кроны

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопарк) Усманское Участковое лесничество Колодецкое
Квартал 58 Выдел 11 Площадь, 2,30 га,
Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 2,30 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СДСН состав 9С1Б возраст 53 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 210 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: 2016

причина 1 - губка корневая сосны (код 466), причина 2 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821)

Данные причины определены по следующим признакам: усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), ажурность кроны (код 160), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,75

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 07.06.2018г. Телефон 8 (4872) 41-89-27

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

| Порода: Сосна | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|-------|--|-----|-----|---|-----|---|------|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------|
| Ступени толщины, см | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | 2 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | | | 6 | 0,2 |
| 12 | 38 | 18 | | 1 | | 3 | | 11 | | | 3 | | | | | | 74 | 2,2 |
| 16 | 60 | 23 | 1 | 1 | | 2 | | 19 | | | 1 | | | | | | 107 | 2,9 |
| 20 | 96 | 33 | 1 | 1 | | 3 | | 27 | | | 2 | | | | | | 163 | 4,1 |
| 24 | 101 | 25 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 128 | |
| 28 | 92 | 16 | 2 | | | 3 | | 21 | | | 1 | | | | | | 135 | 3,1 |
| 32 | 61 | 12 | 1 | 1 | | 2 | | 13 | | | | | | | | | 90 | 2,0 |
| 36 | 46 | 7 | | | | 1 | | 10 | | | | | | | | | 64 | 1,4 |
| 40 | 25 | 2 | | | | | | 8 | | | | | | | | | 35 | 1,0 |
| 44 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 522 | 138 | 7 | 4 | | 14 | | 109 | | | 9 | | | | | | 803 | 16,9 |
| Итого, % от числа стволов | 65,0 | 17,2 | 0,9 | 0,5 | | 1,7 | | 13,6 | | | 1,1 | | | | | | 100,0 | 16,9 |
| Итого запас, кубм | 299,8 | 59,9 | 3,7 | 1,5 | | 6,5 | | 61,8 | | | 1,7 | | | | | | 434,9 | 16,4 |
| Итого, % от запаса | 68,9 | 13,8 | 0,9 | 0,3 | | 1,5 | | 14,2 | | | 0,4 | | | | | | 100,0 | 16,4 |

| Порода: Береза | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|------|--|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------|
| Ступени толщины, см | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 4 | 2,4 |
| 12 | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | 6 | 3,5 |
| 16 | 33 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 38 | |
| 20 | 61 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | 74 | |
| 24 | 23 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | 30 | |
| 28 | 12 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 14 | |
| 32 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 36 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 132 | 28 | | | | | | | | | 10 | | | | | | 170 | 5,9 |
| Итого, % от числа стволов | 77,6 | 16,5 | | | | | | | | | 5,9 | | | | | | 100,0 | 5,9 |
| Итого запас, кубм | 39,1 | 8,8 | | | | | | | | | 0,5 | | | | | | 48,4 | 1,0 |
| Итого, % от запаса | 80,8 | 18,2 | | | | | | | | | 1,0 | | | | | | 100,0 | 1,0 |

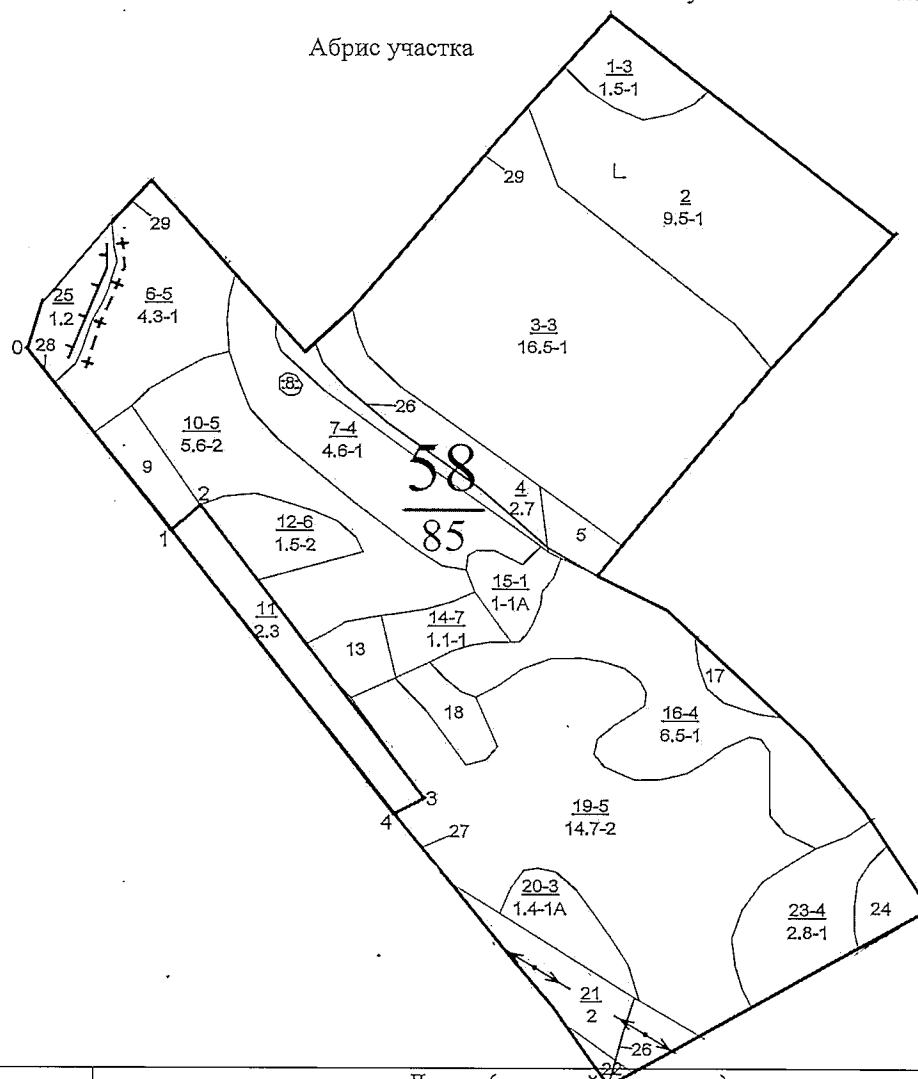
Итоговая

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|------------------------------|--|------|-----|-----|---|-----|---|------|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|---------------------------------------|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | 2 | 2 | | | | | | | | | 6 | | | | | | 10 | 0,6 |
| 12 | 38 | 18 | | 1 | | 3 | | 11 | | | 9 | | | | | | 80 | 2,5 |
| 16 | 93 | 28 | 1 | 1 | | 2 | | 19 | | | 1 | | | | | | 145 | 2,4 |
| 20 | 157 | 46 | 1 | 1 | | 3 | | 27 | | | 2 | | | | | | 237 | 3,4 |
| 24 | 124 | 32 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 158 | |
| 28 | 104 | 18 | 2 | | | 3 | | 21 | | | 1 | | | | | | 149 | 2,6 |
| 32 | 63 | 13 | 1 | 1 | | 2 | | 13 | | | | | | | | | 93 | 1,6 |
| 36 | 47 | 7 | | | | 1 | | 10 | | | | | | | | | 65 | 1,1 |
| 40 | 25 | 2 | | | | | | 8 | | | | | | | | | 35 | 0,8 |
| 44 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 654 | 166 | 7 | 4 | | 14 | | 109 | | | 19 | | | | | | 973 | 15,0 |
| Итого, % от числа стволов | 67,2 | 17,1 | 0,7 | 0,4 | | 1,4 | | 11,2 | | | 2,0 | | | | | | 100,0 | 15,0 |
| Итого запас, кубм | 338,9 | 68,7 | 3,7 | 1,5 | | 6,5 | | 61,8 | | | 2,2 | | | | | | 483,3 | 14,9 |
| Итого, % от запаса | 70,1 | 14,2 | 0,8 | 0,3 | | 1,3 | | 12,8 | | | 0,5 | | | | | | 100,0 | 14,9 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1.81; Береза-1.22

Абрис участка

М 1:10000



| N выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадок) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 11 | Сплошной | | | | 2,3 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-----------------------|-------------|----------|
| 0-1 | 52°18.783' 39°31.212' | ЮВ 37° | 320 |
| 1-2 | 52°18.721' 39°31.385' | СВ 50° | 50 |
| 2-3 | 52°18.757' 39°31.434' | ЮВ 35° | 464 |
| 3-4 | 52°18.625' 39°31.729' | ЮЗ 59° | 50 |
| 4-1 | 52°18.598' 39°31.705' | СЗ 35° | 456,2 |

Условные обозначения: границы выдела, СОМ —

Обследуемая площадь — 2,3 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Чернышов Е.С.

Подпись

Дата составления документа 07.06.2018г. Телефон: 8(4872)41-89-27

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ Колодецкое участковое лесничество

ОКУ «Усманское лесничество»

Управление лесного хозяйства Липецкой области

| Участковое лесничество: КОЛОДЕЦКОЕ | | ЛЕСА, РАСП. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР. | | Квартал 58 | |
|------------------------------------|-------------|--|---|----------------------|-----------------------------|
| № | Площадь, га | Состав, вид, сорт, порода, возраст, состояние, категория, вид, сорт, порода, возраст, состояние, категория | Тип, вид, сорт, порода, возраст, состояние, категория | Полн. запас, дес. МЗ | Кл. Запас на выдел, дес. МЗ |
| 1 | 22 | С | С | 1 | 1 |
| 2 | 23 | С | С | 2 | 2 |
| 3 | 24 | С | С | 3 | 3 |
| 4 | 25 | С | С | 4 | 4 |
| 5 | 26 | С | С | 5 | 5 |
| 6 | 27 | С | С | 6 | 6 |
| 7 | 28 | С | С | 7 | 7 |
| 8 | 29 | С | С | 8 | 8 |
| 9 | 30 | С | С | 9 | 9 |
| 10 | 31 | С | С | 10 | 10 |
| 11 | 32 | С | С | 11 | 11 |
| 12 | 33 | С | С | 12 | 12 |
| 13 | 34 | С | С | 13 | 13 |
| 14 | 35 | С | С | 14 | 14 |
| 15 | 36 | С | С | 15 | 15 |
| 16 | 37 | С | С | 16 | 16 |
| 17 | 38 | С | С | 17 | 17 |
| 18 | 39 | С | С | 18 | 18 |
| 19 | 40 | С | С | 19 | 19 |
| 20 | 41 | С | С | 20 | 20 |
| 21 | 42 | С | С | 21 | 21 |
| 22 | 43 | С | С | 22 | 22 |
| 23 | 44 | С | С | 23 | 23 |
| 24 | 45 | С | С | 24 | 24 |
| 25 | 46 | С | С | 25 | 25 |
| 26 | 47 | С | С | 26 | 26 |
| 27 | 48 | С | С | 27 | 27 |
| 28 | 49 | С | С | 28 | 28 |
| 29 | 50 | С | С | 29 | 29 |
| 30 | 51 | С | С | 30 | 30 |
| 31 | 52 | С | С | 31 | 31 |
| 32 | 53 | С | С | 32 | 32 |
| 33 | 54 | С | С | 33 | 33 |
| 34 | 55 | С | С | 34 | 34 |
| 35 | 56 | С | С | 35 | 35 |
| 36 | 57 | С | С | 36 | 36 |
| 37 | 58 | С | С | 37 | 37 |
| 38 | 59 | С | С | 38 | 38 |
| 39 | 60 | С | С | 39 | 39 |
| 40 | 61 | С | С | 40 | 40 |
| 41 | 62 | С | С | 41 | 41 |
| 42 | 63 | С | С | 42 | 42 |
| 43 | 64 | С | С | 43 | 43 |
| 44 | 65 | С | С | 44 | 44 |
| 45 | 66 | С | С | 45 | 45 |
| 46 | 67 | С | С | 46 | 46 |
| 47 | 68 | С | С | 47 | 47 |
| 48 | 69 | С | С | 48 | 48 |
| 49 | 70 | С | С | 49 | 49 |
| 50 | 71 | С | С | 50 | 50 |
| 51 | 72 | С | С | 51 | 51 |
| 52 | 73 | С | С | 52 | 52 |
| 53 | 74 | С | С | 53 | 53 |
| 54 | 75 | С | С | 54 | 54 |
| 55 | 76 | С | С | 55 | 55 |
| 56 | 77 | С | С | 56 | 56 |
| 57 | 78 | С | С | 57 | 57 |
| 58 | 79 | С | С | 58 | 58 |
| 59 | 80 | С | С | 59 | 59 |
| 60 | 81 | С | С | 60 | 60 |
| 61 | 82 | С | С | 61 | 61 |
| 62 | 83 | С | С | 62 | 62 |
| 63 | 84 | С | С | 63 | 63 |
| 64 | 85 | С | С | 64 | 64 |
| 65 | 86 | С | С | 65 | 65 |
| 66 | 87 | С | С | 66 | 66 |
| 67 | 88 | С | С | 67 | 67 |
| 68 | 89 | С | С | 68 | 68 |
| 69 | 90 | С | С | 69 | 69 |
| 70 | 91 | С | С | 70 | 70 |
| 71 | 92 | С | С | 71 | 71 |
| 72 | 93 | С | С | 72 | 72 |
| 73 | 94 | С | С | 73 | 73 |
| 74 | 95 | С | С | 74 | 74 |
| 75 | 96 | С | С | 75 | 75 |
| 76 | 97 | С | С | 76 | 76 |
| 77 | 98 | С | С | 77 | 77 |
| 78 | 99 | С | С | 78 | 78 |
| 79 | 100 | С | С | 79 | 79 |
| 80 | 101 | С | С | 80 | 80 |
| 81 | 102 | С | С | 81 | 81 |
| 82 | 103 | С | С | 82 | 82 |
| 83 | 104 | С | С | 83 | 83 |
| 84 | 105 | С | С | 84 | 84 |
| 85 | 106 | С | С | 85 | 85 |
| 86 | 107 | С | С | 86 | 86 |
| 87 | 108 | С | С | 87 | 87 |
| 88 | 109 | С | С | 88 | 88 |
| 89 | 110 | С | С | 89 | 89 |
| 90 | 111 | С | С | 90 | 90 |
| 91 | 112 | С | С | 91 | 91 |
| 92 | 113 | С | С | 92 | 92 |
| 93 | 114 | С | С | 93 | 93 |
| 94 | 115 | С | С | 94 | 94 |
| 95 | 116 | С | С | 95 | 95 |
| 96 | 117 | С | С | 96 | 96 |
| 97 | 118 | С | С | 97 | 97 |
| 98 | 119 | С | С | 98 | 98 |
| 99 | 120 | С | С | 99 | 99 |
| 100 | 121 | С | С | 100 | 100 |

культуры-64 г., состояние УДОВОЛЕТВОРИТЕЛЬНО
РАСПОЛОЖЕН. ПОРОД КУРТИН., ГРЯЗ "КОЛОДЕЦКИЙ"

Копия верна пл. бухгалтер Мелехова Е.П.

Титаренко Д.С.

Директор ОКУ «Усманское лесничество»

