

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора департамента
лесного хозяйства министерства
природных ресурсов и экологии
Тулуской области



[Handwritten signature]
« 21 » 11

Вавруш Р.Т.
2017г.

АКТ

лесопатологического обследования № 81

лесных насаждений

Тулуского лесничества (лесопарка)
Тулуская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|--------------------|--------------------|----------------|-------------|
| Яснополянское | Яснополянская дача | 104 | 4 | 0,8 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,8 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: Ветровал(821)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|---------------|--------|--|---|---|---|---|--|
| | | процент поврежден- ных огнём корней | процент деревьев с данном повреж- дением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4) | процент деревьев с данном повреж- дением | по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4) | процент деревьев с данном повреж- дением |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|---|--|
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 6 % деревьев (от запаса),

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя _____ %, _____ ;

в том числе:

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 3 %;

в том числе:

старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 3 %;
аварийных %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8 .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь, выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, кбм | Крайние сроки проведения |
|------------------------|--------------------|---------|-------|---------------------|-----------------|-------------------------|--------|---------------------|--------------------------|
| Яснополянское | Яснополянская дача | 104 | 4 | 0,8 | ВСП | 0,8 | Л | 23 | 2018 |

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

Меры по обеспечению возобновления:

-

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

-

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012 ;

основная причина повреждения древесины _____

Дата проведения обследований 23.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Митрохина Елена Владимировна

Подпись 

<*> Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Тульская область
Лесничество (лесопарк) Тульское. Квартал 104. Выдел 4.

Площадь 0,8 га, _____.

Номер очага вредных организмов _____, Размер пробной площади 0,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СДУБ; состав 10Л+Кл+Лип+Д+Я; возраст 67; бонитет 1А;

полнота 0,9; запас на га 450; возобновление _____.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал(821) прошлых лет

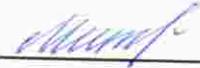
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение с нарушенной устойчивостью, назначена выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна Подпись 

Дата составления документа 19.11.2018 Телефон (4872) 50-29-36

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Итоговая ведомость перечета насаждения**

| 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 | |
| 12 | | | | | | | | 14 | | | 20 | | | | | | | 34 | |
| 16 | 1 | 2 | 6 | | | | | 20 | | | 16 | | | | | | | 45 | |
| 20 | 35 | 7 | 7 | | | | | 6 | | | 11 | | | | | | | 66 | |
| 24 | 72 | 20 | 11 | | | | | 2 | | | 4 | | | | | | | 109 | |
| 28 | 95 | 32 | 18 | | | | | 2 | | | 1 | | | | | | | 148 | |
| 32 | 67 | 18 | 7 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 93 | |
| 36 | 16 | 2 | 8 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 27 | |
| 40 | 14 | 6 | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 23 | |
| 44 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| 48 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 52 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 309 | 87 | 59 | | | | | 45 | | | 54 | | | | | | | 554 | |
| Итого, % от кол-ва деревьев | 55,78 | 15,7 | 10,65 | | | | | 8,12 | | | 9,75 | | | | | | | | 17,87 |
| Итого, % от запаса | 65 | 18 | 11 | | | | | 3 | | | 3 | | | | | | | | 6 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Далее по породам:

Порода: Лиственница

| 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 |
| 12 | | | | | | | | 12 | | | 20 | | | | | | 32 | |
| 16 | | | 6 | | | | | 20 | | | 16 | | | | | | 42 | |
| 20 | 20 | 3 | 5 | | | | | 6 | | | 9 | | | | | | 43 | |
| 24 | 50 | 15 | 9 | | | | | 1 | | | 3 | | | | | | 78 | |
| 28 | 80 | 28 | 13 | | | | | | | | 1 | | | | | | 122 | |
| 32 | 56 | 16 | 7 | | | | | | | | | | | | | | 79 | |
| 36 | 14 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | 22 | |
| 40 | 9 | 6 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 16 | |
| 44 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 48 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 52 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 236 | 68 | 49 | | | | | 39 | | | 49 | | | | | | 441 | |
| Итого, % от кол-ва деревьев | 53,52 | 15,42 | 11,11 | | | | | 8,84 | | | 11,11 | | | | | | | 19,95 |
| Итого, % от запаса | 65 | 18 | 11 | | | | | 3 | | | 3 | | | | | | | 6 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - оработанное вредителями.

Порода: Клен

| 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 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 20 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 24 | 9 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 12 |
| 28 | 5 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 32 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 36 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 40 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 23 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 29 |
| Итого, % от кол-ва деревьев | 79,3 | 6,9 | 13,8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % от запаса | 79 | 4 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Липа

| 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 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 20 | 7 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 |
| 24 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 28 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| 32 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 36 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 21 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | 31 |
| Итого, % от кол-ва деревьев | 67,7 | 32,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % от запаса | 67 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Дуб

| 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 |
| 12 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | 1 | | | | | | | | | 2 | | | | | | 3 | |
| 24 | 1 | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 3 | |
| 28 | 3 | | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | 7 | |
| 32 | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 3 | |
| 36 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | |
| 40 | 2 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 3 | |
| 44 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 8 | 2 | 2 | | | | | 6 | | | 5 | | | | | | 23 | |
| Итого, % от кол-ва деревьев | 34,8 | 8,7 | 8,7 | | | | | 26,1 | | | 21,7 | | | | | | | 47,8 |
| Итого, % от запаса | 47 | 7 | 8 | | | | | 20 | | | 18 | | | | | | | 38 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

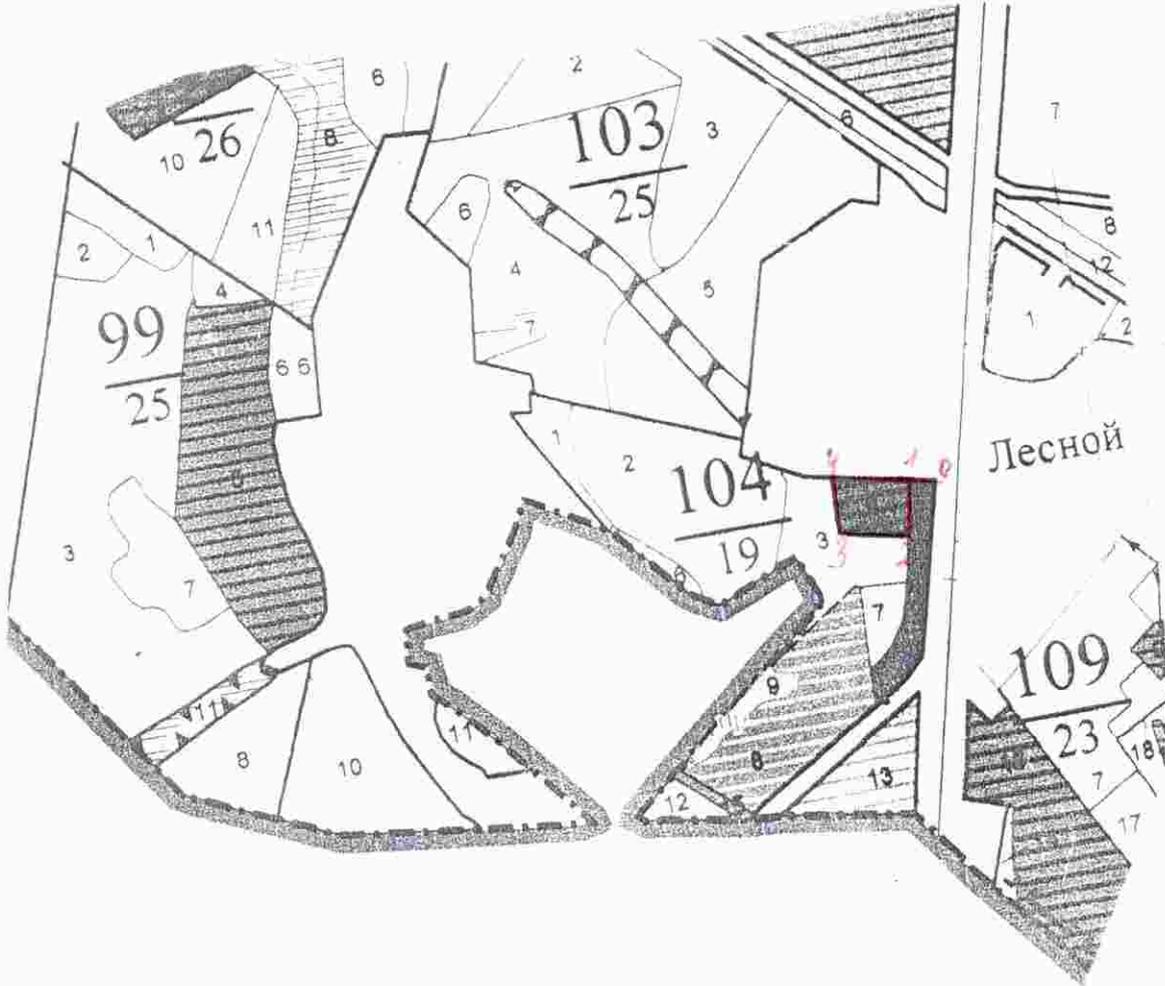
Порода: Ясень

| 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 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 5 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| 24 | 7 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| 28 | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 32 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 44 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 21 | 5 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 30 |
| Итого, % от кол-ва деревьев | 70 | 16,7 | 13,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % от запаса | 75 | 15 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

АБРИС УЧАСТКА

М 1 : 10000



| N выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|--------------|------------------------------------|----------|-------------|-----------|-------------|
| | N ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 4 | сплошной перечет | | | | 0,8 |
| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м | |
| 0-1 | 54°04'974" / 037°32'624" | | СЗ:87°00' | 37 | |
| 1-2 | 54°04'974" / 037°32'590" | | ЮЗ:3°00' | 82 | |
| 2-3 | 54°04'932" / 037°32'572" | | СЗ:87°00' | 90 | |
| 3-4 | 54°04'942" / 037°32'492" | | СЗ:6°00' | 83 | |
| 4-1 | 54°04'985" / 037°32'501" | | ЮВ:8700' | 103 | |

Условные обозначения:



границы выделов
лента

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна

Подпись *Митрохина*

Дата составления документа 18.11.2018

Телефон (4872) 50-29-36

Таксационное описание

Гу "Тульское л-во"

Яснополянское уч. л-во Яснополянская дача ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|--------|------|------|--------------|--------|------------|------------|------------|-----------|------------|--------------|-------------------------|
| Н в: | Состав: | Э л: | В: | Д: | К Г: | Б: | Т и п: | П: | К: | З а п а с | н а | в ы д е л е, | м 3 |
| О в: | площадь, подрост, подлесок, | Я л е: | О з: | В ы: | И л р: | О н: | л е с а: | О л е с а, | л: | л: | л: | л: | л: |
| М д: | почва, | Р е с: | С м: | С в: | В и: | Н а: | т и п: | Н а: | В т ч о: | С у х о: | Р е: | С у х о: | Р а с п о р я ж е н и я |
| Р е: | рельеф, | У м а: | а б: | о о: | т л е с о р: | о т: | л е с о р: | о т: | г а: | н а: | с о с т: | а с т о я: | Л и к - |
| р л: | особенности | н н: | с т: | т з: | е у с л о в: | т г а: | у с л о в: | т г а: | н а: | с о с т: | а с т о я: | д и н: | в о з: |
| а: | выдела | н т: | т а: | р р: | т а: | т а: | т а: | в ы д е л: | п о р о д: | р: | р: | р: | в и д а: |

Квартал: 104

ДОБРОВ. - ВЫБ. Р. 10%

ДОБРОВ. - ВЫБ. Р. 15%

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----------------|-----|---|-----|------|-----|-----|------|-----|------|---|-----|-----|-----|---|
| 1 | 7 | 8 | ЛИП | 2 | Д | КЛСН | 6 | 380 | 266 | 213 | 3 | | | | | |
| | | | 28 | | | Д2 | | | 53 | | 2 | | | | | |
| | | | ЛИП | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 70 | | | | | | | | | | | | | |
| подлесок: ЛЩ КУЛ СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| повреждение болезнями ЛЕСА, ЛИПА, СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК НАСТОЯЩИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 4,5 | 4 | ЛИП | 1 | Д | КЛСН | 7 | 380 | 1710 | 684 | 2 | | | | | |
| | | | 29 | | | Д2 | | | 171 | | 2 | | | | | |
| | | | ЛИП | | | | | | 684 | | 3 | | | | | |
| | | | Б | | | | | | 171 | | 2 | | | | | |
| | | | 60 | | | | | | | | | | | | | |
| подлесок: ЛЩ ЛИП КУЛ СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| повреждение болезнями ЛЕСА, ЛИПА, СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК НАСТОЯЩИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 1,7 | 5 | КЛ | 1 | КЛ | 70 | 25 | 26 | 7 | 3 | 1 | | | | | |
| | | | 25 | | | ЛИП | 25 | 26 | 340 | 578 | 2 | | | | | |
| | | | Д | | | Я | 25 | 26 | 115 | | 2 | | | | | |
| | | | Л | | | Л | 25 | 28 | 58 | | 2 | | | | | |
| | | | Л | | | Л | 27 | 36 | 58 | | 1 | | | | | |
| | | | 26 | | | Л | 26 | 28 | 58 | | 1 | | | | | |
| подлесок: КУЛ ЛИП СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 8 | лесные культуры | 1 | Л | 67 | 26 | 28 | 4 | 2 | 1А | СДУБ | 9 | 450 | 360 | 360 | |
| | | 10Л+КЛ+ЛИП+Д+Я | | | | | | | | | С2 | | | | | |
| подлесок: КУЛ СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧАСТКИ ЛЕСОВ С НАЛИЧИЕМ РЕЛИКТ. И ЭНДЕМ. РАСТЕНИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 1,0 | лесные культуры | 1 | Л | 129 | 32 | 52 | 7 | 4 | 1 | СДУБ | 6 | 350 | 350 | 105 | |
| | | ЗЛСЗД2ЛИП1КЛ | | | 29 | С | 32 | 40 | | | С2 | | | | 35 | |
| | | | | | | Д | 170 | 28 | 52 | | | | | | 105 | |
| | | | | | | ЛИП | 28 | 48 | | | | | | | 70 | |
| | | | | | | КЛ | 90 | 26 | 28 | | | | | | 35 | |
| подлесок: КУЛ СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, | | | | | | | | | | | | | | | | |
| селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧАСТКИ ЛЕСОВ С НАЛИЧИЕМ РЕЛИКТ. И ЭНДЕМ. РАСТЕНИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | УСАДЬБА ЧАСТНАЯ | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | ПРОЧИЕ ЗЕМЛИ | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 3,1 | лесные культуры | 1 | Б | 87 | 29 | 30 | 9 | 4 | 1А | СДУБ | 7 | 270 | 837 | 837 | 2 |
| | | 10Б+Д | | | | | | | | | С2 | | | | | |
| подлесок: Р РЕДКИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | ПРУД | | | | | | | | | | | | | | |



измерен по 04 часа
Суригина Ю.И. Суф