

УТВЕРЖДАЮ:

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



[Handwritten signature]

Вавруш Р.Т.

«21» 11

2017г.

Акт

лесопатологического обследования № 92

лесных насаждений

Ефремовского
Тульская область

лесничества (лесопарка)
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. **Визуальный**

2. **Инструментальный**

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|------------------|--------------------|----------------|-------------|
| Октябрьское | Ефремовская дача | 19 | 14 | 4,5 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

3,4 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: ураган 2017 года: бурелом (822)

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 поврежденных огнём корней | процент деревьев с данным повреждением | ожог 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 |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 13,4 % 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 12 %;

старого ветровала _____ %;

в том числе:

старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 1,4 %;
аварийных %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6 .
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 |
|------------------------|------------------|---------|-------|---------------------|-----------------|-------------------------|--------|---------------------|--------------------------|
| Октябрьское | Ефремовская дача | 19 | 14 | 4,5 | ВСП | 3,4 | Лип | 149 | 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 2013 ;

основная причина повреждения древесины бурелом(822) прошлых лет

Дата проведения обследований 11.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Митрохина Елена Владимировна

Подпись 

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



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Тульская область Лесничество (лесопарк) Ефремовское
 Участковое лесничество Октябрьское Урочище (лесная дача) Ефремовская дача

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Полжегит рубке, % | Назначенные мероприятия | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|------------|-------------|-----------|------------------------------|---|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|----------|----|-----|-----|-----|-------------|-----|----|------|------|----|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | плотота | бонитет | | запас, куб. м/га | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | | | | | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | вид | мероприятия | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 14 | 4,5 | защитные | лесопарковые зоны | 1 | 3,4 | 6 | Лип | 65 | 24 | 26 | ДКТСН | 0,7 | 2 | 330 | 183 | 62 | 19 | 10 | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | ВСП | 3,4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | Кл | 65 | 23 | 24 | | | | | 89 | 72 | 11 | 10 | | | | 9 | 7 | 7 | | | | | | | | 9 | 7 | | | 7 | 822 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 | Д | 65 | 24 | 28 | | | | | 41 | 40 | 14 | 10 | | | | 14 | 22 | 22 | | | | | | | | | | | | | | 217 | 36 | 36 | 30 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 | Я | 65 | 25 | 30 | | | | | 27 | 50 | 10 | 10 | | | | | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 13,4 | 13,4 | 30 | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | 340 | 60,6 | 16 | 10 | | | | | | | 1,4 | | | | | | | | | | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Средневзвешенная категория состояния насаждения: С нарушенной устойчивостью(1,91) Липа=1,75(62x1+19x2+10x3+9x5)/100; Клен=1,59(72x1+11x2+10x3+7x5)/100; Дуб=2,92(40x1+14x2+10x3+14x6+22x5)/100; Ясень=2,5(50x1+10x2+10x3+30x5)/100; Насаждение=1,91(6x1,75+2x1,59+1x2,92+1x2,5)/10

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна Подпись  Телефон (4872) 50-29-36
 Дата составления документа  Телефон (4872) 50-29-36

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Тульская область
Лесничество (лесопарк) Ефремовское . Квартал 19 . Выдел 14 .
Площадь 3,4 га, _____ .
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,69 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ДКЛСН ; состав блпип2кл1д1я ; возраст 65 ; бонитет 2 ;
полнота 0,7 ; запас на га 330 ; возобновление 8КЛ2Я (10) 1,5м, 1,5 тыс.шт/га .
Время и причина ослабления лесного насаждения:
ураган июль 2017 года, бурелом (822)

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 14.11.2014г Телефон (4872) 50-29-36

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВПорода: **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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | | 11 | | | | | 3 | | | 2 | | | | | | | 20 |
| 20 | 25 | 9 | 5 | | | | | 6 | | | 4 | | | | | | | 49 |
| 24 | 54 | 12 | 7 | | | | | 2 | | | 12 | | | | | | | 87 |
| 28 | 60 | 19 | 11 | | | | | | | | 4 | | | | | | | 94 |
| 32 | 35 | 8 | 6 | | | | | | | | 3 | | | | | | | 52 |
| 36 | 13 | 3 | | | | | | | | | 6 | | | | | | | 22 |
| 40 | 4 | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | | 8 |
| 44 | 2 | 1 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 5 |
| 48 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 52 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 199 | 53 | 42 | | | | | 11 | | | 35 | | | | | | | 340 |
| Итого, % от кол-ва деревьев | 58,5 | 15,6 | 12,4 | | | | | 3,2 | | | 10,3 | | | | | | | 13,5 |
| Итого, % от запаса | 60,6 | 16 | 10 | | | | | 1,4 | | | 12 | | | | | | | 13,4 |

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

Далее по породам:

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 | 8 | 2 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 14 |
| 24 | 27 | 9 | 3 | | | | | | | | 9 | | | | | | | 48 |
| 28 | 38 | 12 | 8 | | | | | | | | 2 | | | | | | | 60 |
| 32 | 24 | 7 | 4 | | | | | | | | 2 | | | | | | | 37 |
| 36 | 8 | 2 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 11 |
| 40 | 3 | | 2 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 6 |
| 44 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 48 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 52 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 111 | 34 | 17 | | | | | | | | 21 | | | | | | | 183 |
| Итого, % от кол- ва деревьев | 60,656 | 18,579 | 9,29 | | | | | | | | 11,475 | | | | | | | 11,475 |
| Итого, % от запаса | 62 | 19 | 10 | | | | | | | | 9 | | | | | | | 9 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное 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 | 2 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 20 | 16 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 21 |
| 24 | 24 | 3 | 2 | | | | | | | | 3 | | | | | | | 32 |
| 28 | 17 | 4 | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 23 |
| 32 | 4 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 36 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 2 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 64 | 10 | 10 | | | | | | | | 5 | | | | | | | 89 |
| Итого, % от кол-ва деревьев | 71,91 | 11,236 | 11,236 | | | | | | | | 5,618 | | | | | | | 5,618 |
| Итого, % от запаса | 72 | 11 | 10 | | | | | | | | 7 | | | | | | | 7 |

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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | | 7 | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| 20 | | 2 | 2 | | | | | 6 | | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 28 | 5 | 2 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 32 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 1 | 1 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 11 | 5 | 10 | | | | | 11 | | | 4 | | | | | | 41 | |
| Итого, % от кол-ва деревьев | 26,8 | 12,2 | 24,4 | | | | | 26,8 | | | 9,8 | | | | | | | 36,6 |
| Итого, % от запаса | 40 | 14 | 10 | | | | | 14 | | | 22 | | | | | | | 36 |

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

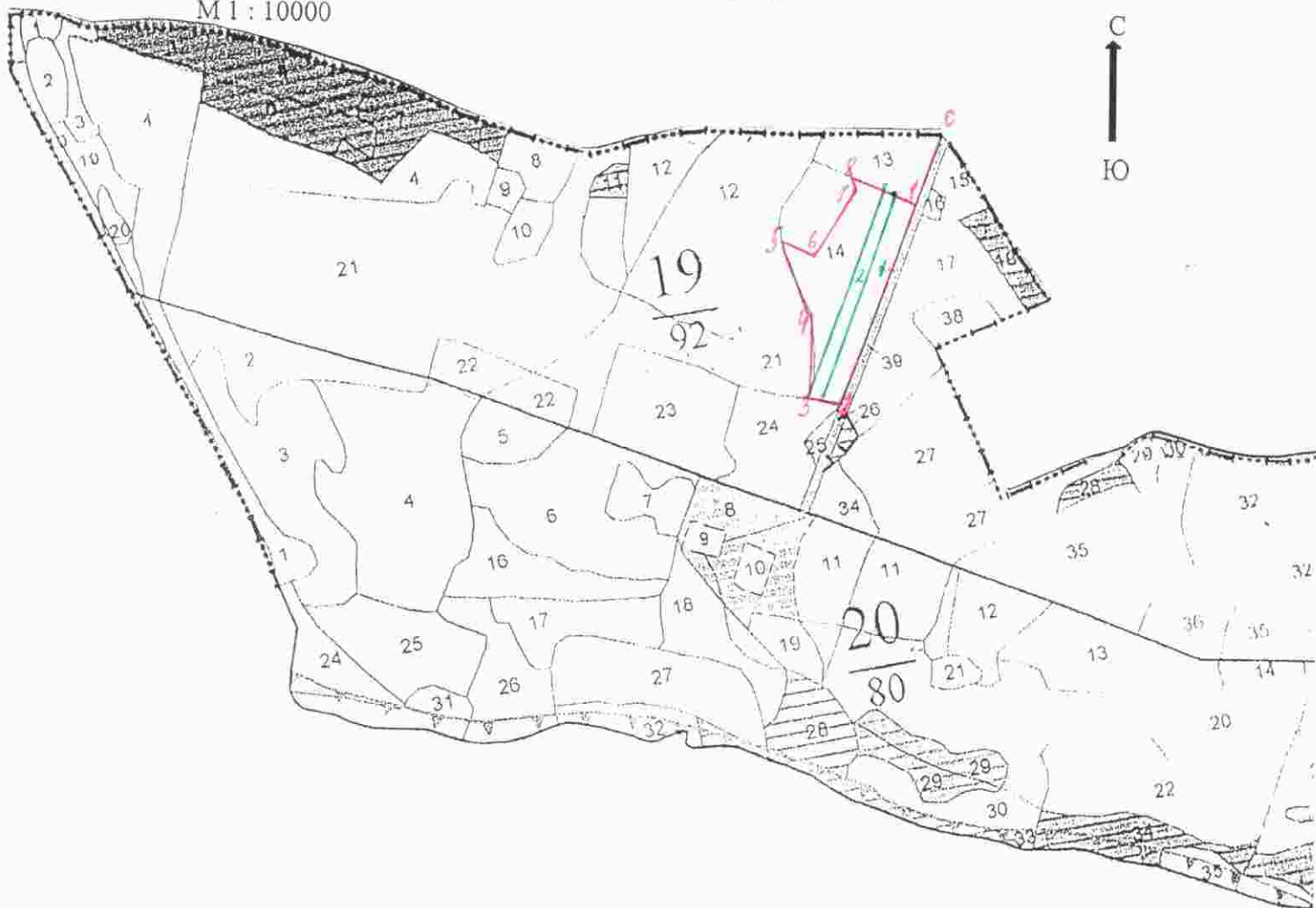
Порода: Ясень

| 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 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 20 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 24 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 28 | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 32 | 5 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 7 | |
| 36 | 3 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 5 | |
| 40 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 | |
| 44 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 13 | 4 | 5 | | | | | | | | 5 | | | | | | 27 | |
| Итого, % от кол- ва деревьев | 48,2 | 14,8 | 18,5 | | | | | | | | 18,5 | | | | | | | 18,5 |
| Итого, % от запаса | 50 | 10 | 10 | | | | | | | | 30 | | | | | | | 30 |

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

АБРИС УЧАСТКА

М 1 : 10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 14 | 1 | 335 | 10 | | 0,335 |
| | 2 | 335 | 10 | | 0,335 |

3,4 га

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|--------------------------|-------------|----------|
| 0-1 | 53°08'251" / 038°06'197" | ЮЗ:21°00' | 110 |
| 1-2 | 53°08'205" / 038°06'137" | ЮЗ:21°00' | 335 |
| 2-3 | 53°08'047" / 038°05'975" | СЗ:74°00' | 50 |
| 3-4 | 53°08'066" / 038°05'946" | СВ:2°00' | 120 |
| 4-5 | 53°08'130" / 038°05'972" | СЗ:17°00' | 124 |
| 5-6 | 53°08'169" / 038°05'952" | ЮВ:56°00' | 40 |
| 6-7 | 53°08'158" / 038°05'958" | СВ:37°00' | 120 |
| 7-8 | 53°08'207" / 038°06'043" | СЗ:11°00' | 30 |
| 8-1 | 53°08'228" / 038°06'050" | ЮВ:67°00' | 109 |

Условные обозначения:



границы выделов
ЛЕНТА

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна

Подпись *Митрохина*

Дата составления документа 14.11.2017 г.

Телефон (4872) 50-29-36

Т а к с а ц и о н н о е о п и с а н и е

ГУ ТО "Ефремовское л-во" Октябрьское уч.-л-во Ефремовская дача ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------|-----|-----|-------|-----|---------|-------------|---------|-----------|-----------|---------|---------|---------------|
| Состав: | : Э л : | В : | Д : | К Т : | Б : | Т и п : | П : | Запас | К : | Запас | на | выделе, | кЗ |
| Подрост: | : Я л : | О : | В : | И л : | Р : | О : | л е с а : | О : | л е с а : | мЗ | : | : | : |
| Почва: | : У м : | а : | р : | С : | м : | в : | И : | т и п : | Н а : | : | : | : | Б д и н : |
| Особенности: | : П е : | л : | а : | о : | с : | т : | л е с о р : | О : | О б : | Ш и й : | п о : | в : | Д е р : |
| Выдела: | : Н т : | Т : | а : | р : | р : | т : | У : | л а : | н а : | с о с т : | в о з : | : | О о б ш и й : |
| | | | | | | | | | | | | | Л и с : |
| | | | | | | | | | | | | | в и д : |

Квартал: 19

22
14

20

20

бдцЛИП Д 190 26 80
ЛИП 150 25 60
подрост: 10кл (5) 1,0 м, 8,0 тыс.шт/га
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

8 8 УСАДЬБА ЧАСТНАЯ РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

9 3 УСАДЬБА ЧАСТНАЯ САМОВОЛЬНЫЙ ЗАХВАТ ЗЕМЕЛЬ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--|------|-----|----|----|----|---|---|-------|---|-----|-----|----|---|---|---|----------------|
| 10 | 8 | 7ДЗЛИП | 1 Д | 190 | 28 | 80 | 10 | 4 | 2 | ДКЛСН | 4 | 190 | 114 | 80 | 1 | 3 | 9 | УБОРКА ЗАХЛАМ. |
| | | 6КЛ4ЛИП+8+Б | 2 КЛ | 150 | 26 | 60 | | | | Д2 | 4 | 120 | 72 | 34 | 2 | 2 | | |
| | | подрост: 10кл (5) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га | | 55 | 21 | 22 | | | | | | | | 43 | 2 | 2 | | |
| | | СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ | | 21 | 22 | | | | | | | | | 29 | 2 | | | |

11 3 лесные культуры

10дцЛИП+КЛ 1 Д 80 25 32 4 2 1 ДКЛСН 7 270 2295 918
подрост: 10кл (5) 1,0 м, 8,0 тыс.шт/га

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|--|-----|----|----|----|---|---|---|------|---|-----|------|-----|---|----|-----|----------------|
| 12 | 8,5 | 4Я1Ц3КЛ2ЛИП | 1 Я | 70 | 24 | 30 | 4 | 2 | 1 | ДЯСН | 7 | 270 | 2295 | 918 | 2 | 43 | 128 | УБОРКА ЗАХЛАМ. |
| | | 23 Д | | 22 | 26 | | | | | Д2 | | | | 230 | | | | |
| | | КЛ | | 22 | 26 | | | | | | | | | 688 | | | | |
| | | ЛИП | | 22 | 26 | | | | | | | | | 459 | | | | |
| | | подрост: 6КЛ4Я (5) 1,0 м, 5,0 тыс.шт/га | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |

13 1,4 ПОСЕЛОК ЛЕСНОЙ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|--|-------|----|----|----|---|---|---|-------|---|-----|------|-----|---|----|----|----------------|
| 14 | 4,5 | 6ЛИП2КЛ1Д1Я | 1 ЛИП | 65 | 24 | 26 | 7 | 3 | 2 | ДКЛСН | 7 | 330 | 1485 | 891 | 2 | 23 | 68 | УБОРКА ЗАХЛАМ. |
| | | | 24 КЛ | 23 | 24 | | | | | Д2 | | | | 297 | 2 | | | |
| | | | Д | 24 | 28 | | | | | | | | | 149 | 1 | | | |
| | | | Я | 25 | 30 | | | | | | | | | 148 | 1 | | | |
| | | подрост: 8КЛ2Я (10) 1,5 м, 1,5 тыс.шт/га | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | подросток: 4р ЛИП СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--|--------|----|----|----|---|---|---|-------|---|-----|----|----|---|---|----------------|
| 15 | 5 | 6КЛ4ЛИП+Я | 1 КЛ | 50 | 18 | 20 | 5 | 2 | 2 | ДКЛСН | 6 | 130 | 65 | 39 | 3 | 5 | УБОРКА ЗАХЛАМ. |
| | | | 18 ЛИП | 18 | 20 | | | | | Д2 | | | | 26 | | | |
| | | подросток: 4р ЛИП РЕДКИЙ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ | | | | | | | | | | | | | | | |

17 3,5 БЛИН2КЛ1Я1Д САМОВОЛЬНЫЙ ЗАХВАТ ЗЕМЕЛЬ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|--|-------|----|----|----|---|---|---|-------|---|-----|------|-----|---|----|--|
| 17 | 3,5 | БЛИН2КЛ1Я1Д | 1 ЛИП | 70 | 24 | 26 | 7 | 3 | 2 | ДКЛСН | 7 | 330 | 1155 | 693 | 2 | 18 | |
| | | | 24 КЛ | 23 | 24 | | | | | Д2 | | | | 231 | 2 | | |
| | | | Я | 25 | 30 | | | | | | | | | 116 | 1 | | |
| | | | Д | 24 | 28 | | | | | | | | | 115 | 1 | | |
| | | подрост: 8КЛ2Я (10) 1,5 м, 8,0 тыс.шт/га | | | | | | | | | | | | | | | |



Handwritten signature and notes in blue ink at the bottom right of the page.