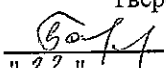


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"23" 08 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3451
лесных насаждений Тверского лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Чуприяновское | | 78 | 3 | 4,4 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,4 га.

✓

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 4,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,4 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Чуприяновское | | 4,4 | | 371,466 |
| Итого | | 4,4 | | |

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

| Прогноз | Площадь, га |
|--|-------------|
| Ослабление лесных насаждений | |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | |
| Развитие очагов вредных организмов | |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными Бытовыми

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения | | | Объем, кубм | Площадь загрязнения |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-------------|---------------------|
| | длина, м | ширина, м | высота, м | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале № 78 выделе № 3 площадь 4,4 участковое лесничество Чуприяновское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лесничий Усик Н.П.

Подпись _____

Дата обследования _____

28.05.2019

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

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:
Рак смоляной, Губка корневая

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 | ожог 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 (% зараженных деревьев) | Степень повреждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------|--------|---------------------------------------|--|
| Губка корневая | Ель | 4 | |
| Рак смоляной | Сосна | 6 | |
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 9,8 % от запаса 9,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 3,9 %, (причины назначения) 371 466 ;
 свежего сухостоя 2,9 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 3,0 %,
 аварийных _____ %.

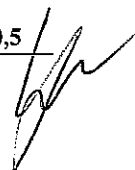
371 - Рак смоляной

466 - Губка корневая

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

0,3

0,5



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, куб.м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Чуприяновское | | 78 | 3 | 4,4 | ВСП | 4,4 | С,Е | 113 | 2019 |

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и 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 | <u>Прошлые года</u> ; |
| основная причина повреждения древесины | <u>371</u> ; |
| дата проведения обследований | <u>28.05.2019</u> ; |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

| | |
|-------------|--|
| ФИО | <u>Усик Н.П.</u> |
| Должность | <u>Лесничий</u> |
| Организация | <u>ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"</u> |

Подпись 

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 28.05.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Чуприновское

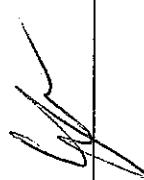
Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверское

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные леса | Лесное назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подожиг рубке, % | Назначенные мероприятия | | |
|----------------|--------------|--------------------|---------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|---------|-------------------|---------------------|----------|-----------|-------|--------------|------------------------------|---|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------|----|
| | | | | | | | | состав | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | плотность | тонет | запас, км/га | | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | убыточные | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | | | | | | аварийные деревья | |
| 1 | 2 | 4,4 | | | | 1 | 4,4 | 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 |
| 78 | 3 | 4,4 | | | | 1 | 4,4 | 4 С | 70 | 25 | 26 | С4 | 0,6 | 1 | 260 | 47 | 10,8 | 14,2 | 10,3 | 2,4 | 1,4 | 2,4 | | | | | 804 | 6,0 | 371 | 6,2 | ВСП | 4,4 | |
| | | | | | | | | 3 Б | | | | | | | | 32 | 6,6 | 12,9 | 6,5 | 1,5 | 1,5 | 0,6 | | | | | 504 | 3,7 | 466 | 3,6 | | | |
| | | | | | | | | 3 Б | | | | | | | | 55 | 10,3 | 10,2 | 8,4 | | | | | | | | 154 | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | 134 | 27,7 | 37,2 | 25,2 | 3,9 | 2,9 | 3,0 | | | | | | 9,7 | | 9,8 | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Усик И.П. Подпись 
 Должность Лесничий
 Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"
 Дата составления документа 02.07.2019 Телефон 52-67-27

371 - Ель смешанной

804 - Наличие на стволе в обгортке раковых ринг, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствала)

466 - Губка коры

504 - Деформация хвои, листьев (патологическая) (>75%)

154 - Суховетви, пожелтение

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Чуприяновское

Квартал 78 Выдел 3 Площадь, 4,4 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,44 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 4СЗЕЗБ возраст 70 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 260 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Рак смоляной, Губка корневая

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 _____ 2,2

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 02.07.2019 Телефон 52-67-27

ФИО Усик Н.П. Подпись 
Должность Лесничий
Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

| Степени 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 1 | 5 | 5 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 14 | 21,4 |
| 32 | 2 | 3 | 2 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 10 | 30,0 |
| 36 | 6 | 5 | 2 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | 15 | 13,3 |
| 40 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 8 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 11 | 16 | 12 | 3 | | 2 | | 3 | | | | | | | | | 47 | |
| Итого, % от числа стволов | 8,2 | 11,9 | 9,0 | 2,2 | | 1,5 | | 2,3 | | | | | | | | | 35,1 | 6,0 |
| Итого запас, кубм | 13 | 16 | 12 | 3 | | 2 | | 3 | | | | | | | | | 48 | |
| Итого, % от запаса | 10,8 | 14,2 | 10,3 | 2,4 | | 1,4 | | 2,4 | | | | | | | | | 41,5 | 6,2 |

Порода: Ель

| Степени 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 2 | 4 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 10 | 30,0 |
| 32 | 3 | 7 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | 13 | 15,4 |
| 36 | 1 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 40 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 7 | 14 | 6 | 2 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | 32 | |
| Итого, % от числа стволов | 5,2 | 10,4 | 4,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,7 | | | | | | | | | 23,9 | 3,7 |
| Итого запас, кубм | 7,6 | 14,9 | 7,5 | 1,8 | | 1,8 | | 0,7 | | | | | | | | | 34,3 | |
| Итого, % от запаса | 6,6 | 12,9 | 6,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,6 | | | | | | | | | 29,6 | 3,6 |

Порода: **Береза**

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 5 | 9 | 8 | | | | | | | | | | | | | | 22 | |
| 28 | 5 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | 17 | |
| 32 | 8 | 5 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 16 | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 18 | 20 | 17 | | | | | | | | | | | | | | 55 | |
| Итого, % от числа стволов | 13,4 | 14,9 | 12,7 | | | | | | | | | | | | | | 41,0 | |
| Итого запас, кубм | 12,0 | 11,8 | 9,7 | | | | | | | | | | | | | | 33,4 | |
| Итого, % от запаса | 10,3 | 10,2 | 8,4 | | | | | | | | | | | | | | 28,9 | |

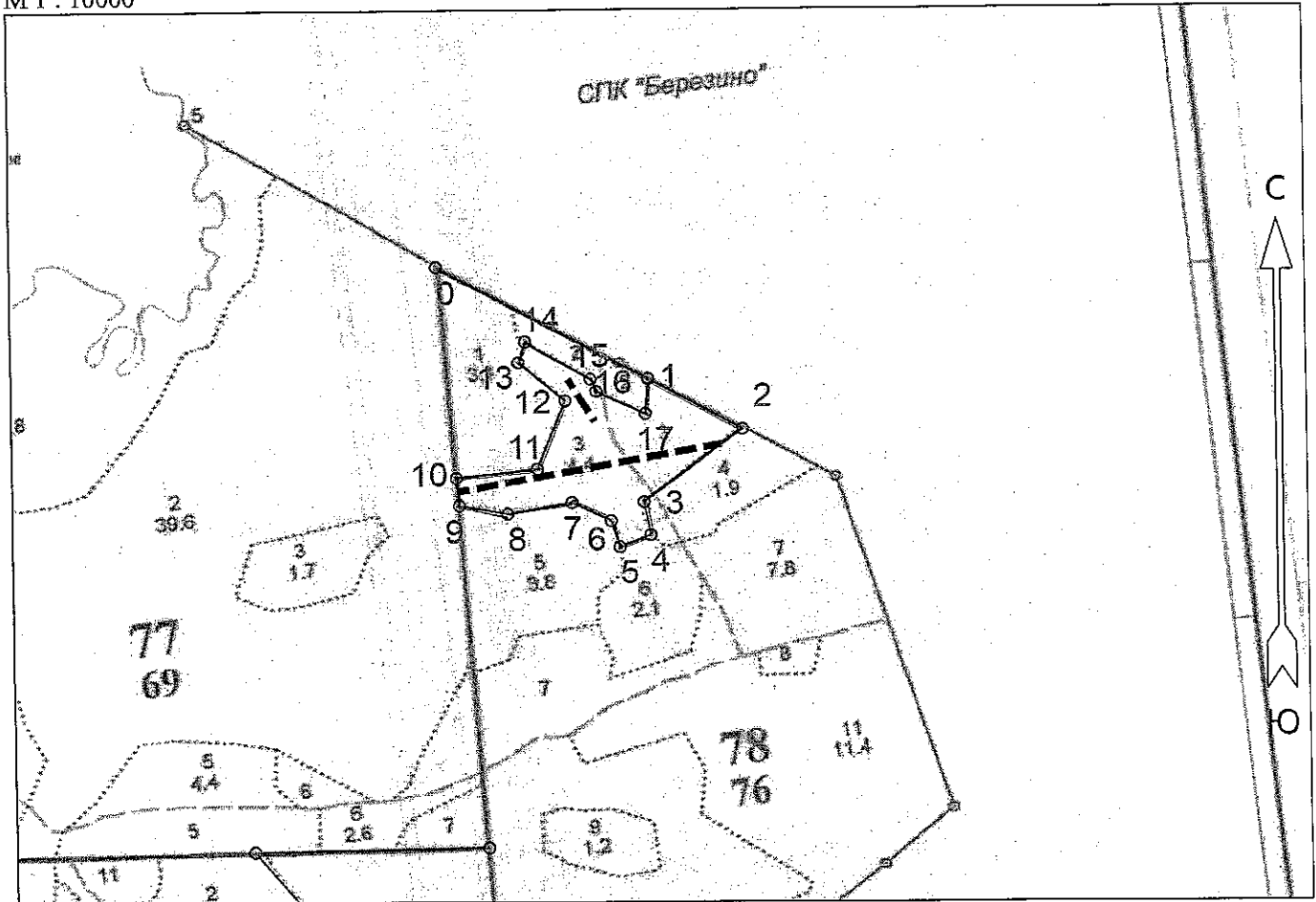
Итоговая

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням | | |
|---------------------------|--|------|------|-----|---|-----|---|-----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|----------------------------|-------------------------------|------|
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 5 | 9 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | 22 | |
| 28 | 8 | 15 | 12 | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | 41 | 14,6 |
| 32 | 13 | 15 | 6 | 2 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | 39 | 12,8 |
| 36 | 7 | 6 | 5 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | 20 | 10,0 |
| 40 | 3 | 5 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 36 | 50 | 35 | 5 | | 4 | | 4 | | | | | | | | | | 134 | 13 |
| Итого, % от числа стволов | 26,9 | 37,3 | 26,1 | 3,7 | | 3,0 | | 3,0 | | | | | | | | | | 100 | 9,7 |
| Итого запас, кбм | 32,1 | 43,1 | 29,2 | 4,5 | | 3,3 | | 3,5 | | | | | | | | | | 115,8 | 11,4 |
| Итого, % от запаса | 27,7 | 37,2 | 25,2 | 3,9 | | 2,9 | | 3,0 | | | | | | | | | | 100 | 9,8 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,4; Ель-2,3; Береза-1,9

Абрис участка
Чуприяновское участковое лесничество (по материалам л/у Тверской лесхоз Чуприяновское лесничество)
Тверское лесничество Тверской области
кв 78 выдел 3 пл.4.4 га.

М 1 : 10000



| № выдела | Ленты (круговые площадки) перечёта | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 3 | 1 | 370 | 10 | | 0.37 |
| 3 | 2 | 70 | 10 | | 0.07 |

| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м | 11 - 12 | 12 - 13 | 13 - 14 | 14 - 15 | 15 - 16 | 16 - 17 | 17 - 1 | |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|-----|
| | Широта | Долгота | | | | | | | | | | |
| 0 - 1 | 56° 42' 25.513" | 35° 53' 37.483" | ЮВ 69° 00' | 331 | 56° 42' 16.393" | 35° 53' 45.53" | 56° 42' 21.216" | 35° 53' 44.1" | 56° 42' 22.158" | 35° 53' 44.672" | СВ 15° 30' | 103 |
| 1 - 2 | 56° 42' 20.464" | 35° 53' 54.647" | ЮВ 68° 00' | 148 | 56° 42' 19.466" | 35° 53' 47.859" | 56° 42' 20.453" | 35° 53' 49.942" | 56° 42' 20.453" | 35° 53' 49.942" | СЗ 56° 30' | 84 |
| 2 - 3 | 56° 42' 18.159" | 35° 54' 02.295" | ЮЗ 46° 30' | 171 | 56° 42' 21.216" | 35° 53' 44.1" | 56° 42' 22.158" | 35° 53' 44.672" | 56° 42' 20.453" | 35° 53' 49.942" | СВ 11° 30' | 31 |
| 3 - 4 | 56° 42' 14.886" | 35° 53' 54.21" | ЮВ 17° 30' | 47 | 56° 42' 22.158" | 35° 53' 44.672" | 56° 42' 20.453" | 35° 53' 49.942" | 56° 42' 20.453" | 35° 53' 49.942" | ЮВ 66° 30' | 104 |
| 4 - 5 | 56° 42' 13.387" | 35° 53' 54.722" | ЮЗ 62° 00' | 46 | 56° 42' 19.892" | 35° 53' 50.391" | 56° 42' 19.892" | 35° 53' 50.391" | 56° 42' 19.892" | 35° 53' 50.391" | ЮВ 31° 00' | 19 |
| 5 - 6 | 56° 42' 12.848" | 35° 53' 52.189" | СЗ 25° 00' | 39 | 56° 42' 18.86" | 35° 53' 54.395" | 56° 42' 18.86" | 35° 53' 54.395" | 56° 42' 18.86" | 35° 53' 54.395" | ЮВ 72° 00' | 75 |
| 6 - 7 | 56° 42' 14.037" | 35° 53' 51.495" | СЗ 71° 30' | 60 | | | | | | | СЗ 2° 00' | 50 |
| 7 - 8 | 56° 42' 14.867" | 35° 53' 48.308" | ЮЗ 73° 30' | 90 | | | | | | | | |
| 8 - 9 | 56° 42' 14.374" | 35° 53' 43.079" | СЗ 87° 00' | 68 | | | | | | | | |
| 9 - 10 | 56° 42' 14.755" | 35° 53' 39.116" | СЗ 12° 00' | 39 | | | | | | | | |
| 10 - 11 | 56° 42' 16.011" | 35° 53' 38.912" | СВ 77° 00' | 113 | | | | | | | | |

| Условные обозначения | | |
|---|--|----------------|
| Граница лесосеки, неэксплуатационного участка | | Линия перечёта |
| | | |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чиж Н. Р. Подпись

Дата составления документа 02.07.2019 Телефон 52-67-27