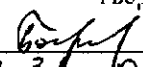


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

Барышков В.В.
" 31 01 2018 " г.

Акт
лесопатологического обследования № 1366
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 |
|------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Красногорское | | 77 | 6 | 6,7 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,7 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 6,7 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 6,7 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Красногорское | | 6,7 | | 466 |
| | | | | |
| | Итого | 6,7 | | |

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 № 77 выделе № 6 площадь 6,7 участковое лесничество Красногорское

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования

09.09.2017

*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 I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая, Рак смоляной

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 с 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 (% заражённых деревьев) | Степень повреждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|--|
| Губка корневая | Ель | 13 | Слабая |
| Рак смоляной | Сосна | 6 | |
| Трутовик ложный осиновый | Осина | 14 | Слабая |

2.3. Выборке подлежит 18,2 % от запаса 16,1 % деревьев,

в том числе:

| | | | |
|--------------------|--------------|----------------------|------------------|
| ослабленных | _____ % | (причины назначения) | _____ : |
| сильно ослабленных | <u>2,0</u> % | (причины назначения) | _____ : |
| усыхающих | <u>9,6</u> % | (причины назначения) | <u>466 358</u> : |
| свежего сухостоя | <u>5,5</u> % | | |
| свежего ветровала: | _____ % | | |
| свежего бурелома | _____ % | | |
| старого ветровала: | _____ % | | |
| старого бурелома | _____ % | | |
| старого сухостоя | <u>1,1</u> % | | |
| аварийных | _____ % | | |

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Красногорское | | 77 | 6 | 6,7 | ВСП | 6,7 | Е,С,Б,О С,О,ЛС | 256 | 2018 |

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>466</u> |
| дата проведения обследований | <u>09.09.2017</u> |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

| | |
|-------------|----------------------------|
| ФИО | <u>Островский А.Н.</u> |
| Должность | <u>инженер-лесопатолог</u> |
| Организация | <u>ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"</u> |

Подпись 

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурействва | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер выдела лесопатологического | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | | |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|-----------|----------|--------------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-------------|-------------|---------------------------|---------|------------------|----------------|
| | | | | | | | | | лес, в I | лес, в II | тон сан. | охр. источн. | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий | местопроизр | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт |
| ТО | 2008 | 77 | 6 | 6,7 | Защитные леса | лес, в I | 1 | 6,7 | Е | 65 | 22 | 22 | Екис | СЗ | 0,6 | 1 | 210 | 3 | 0,7 | Ф | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | лес, в II |
| | | | | 6,7 | | лес, в I | 1 | 6,7 | Е | 65 | 22 | 22 | Екис | СЗ | 0,6 | 1 | 210 | | | | | |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Красногорское

Квартал 77 Выдел 6 Площадь, 6,7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,7 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса Екис состав 5Е2С1Б1ОС1ОЛС возраст 65 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 210 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили,
отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел,
наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ствола).

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

Фаза развития очага: _____ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное

ВСР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,6

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.01.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись _____

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 | 1 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | |
| 16 | 8 | 4 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 15 | 6,7 |
| 20 | 1 | 3 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 9 | 33,3 |
| 24 | 4 | 10 | 6 | 3 | | 1 | | | | | | | | | | | | 24 | 16,7 |
| 28 | 2 | 9 | 5 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 18 | 11,1 |
| 32 | 4 | 9 | 8 | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | | 24 | 12,5 |
| 36 | | 7 | 3 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | 12 | 16,7 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 20 | 48 | 26 | 12 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | 109 | |
| Итого, % от числа стволов | 8,1 | 19,4 | 10,5 | 4,9 | | 0,8 | | 0,4 | | | | | | | | | | 44,1 | 6,1 |
| Итого запас, кубм | 9 | 32 | 20 | 8 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | 72 | |
| Итого, % от запаса | 6,3 | 21,8 | 13,4 | 5,0 | | 1,2 | | 0,7 | | | | | | | | | | 48,5 | 6,9 |

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 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 24 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 20,0 |
| 28 | 1 | 4 | 2 | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | | 10 | 30,0 |
| 32 | 3 | 2 | 5 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | 13 | 23,1 |
| 36 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | 4 | 50,0 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 5 | 10 | 9 | 6 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | 33 | |
| Итого, % от числа стволов | 2,0 | 4,0 | 3,6 | 2,4 | | 0,8 | | 0,4 | | | | | | | | | | 13,4 | 3,6 |
| Итого запас, кубм | 3,9 | 6,9 | 7,5 | 4,8 | | 2,1 | | 0,7 | | | | | | | | | | 25,9 | |
| Итого, % от запаса | 2,6 | 4,7 | 5,1 | 3,2 | | 1,4 | | 0,5 | | | | | | | | | | 17,4 | 5,1 |

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 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 20 | 1 | 3 | 3 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 8 | 12,5 |
| 24 | | 2 | 3 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 6 | 16,7 |
| 28 | | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | |
| 32 | | 2 | 3 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 6 | 16,7 |
| 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 1 | 15 | 12 | | | | 3 | | | | | | | | | | | 31 | |
| Итого, % от числа стволов | 0,4 | 6,1 | 4,9 | | | | 1,2 | | | | | | | | | | | 12,6 | 1,2 |
| Итого запас, кубм | 0,3 | 10,2 | 6,7 | | | | 1,7 | | | | | | | | | | | 18,9 | |
| Итого, % от запаса | 0,2 | 6,9 | 4,5 | | | | 1,2 | | | | | | | | | | | 12,7 | 1,2 |

Порода: **Осина**

| 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 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 28 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 40,0 |
| 32 | | 4 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 6 | 33,3 |
| 36 | 1 | 3 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 6 | 33,3 |
| 40 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 2 | 14 | 3 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | 22 | |
| Итого, % от числа стволов | 0,8 | 5,7 | 1,2 | 0,8 | | 0,4 | | | | | | | | | | | | 8,9 | 2,4 |
| Итого запас, кубм | 2,0 | 14,9 | 3,0 | 2,0 | | 1,0 | | | | | | | | | | | | 22,8 | |
| Итого, % от запаса | 1,3 | 10,0 | 2,0 | 1,3 | | 0,7 | | | | | | | | | | | | 15,3 | 4,0 |

Порода: **Ольха серая**

| 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 | |
| 12 | 2 | 6 | 4 | | | 2 | | | | | | | | | | | 14 | 14,3 |
| 16 | 1 | 11 | 3 | | | 2 | | | | | | | | | | | 17 | 11,8 |
| 20 | 1 | 6 | 5 | | | 1 | | | | | | | | | | | 13 | 7,7 |
| 24 | | 1 | 3 | | | 2 | | | | | | | | | | | 6 | 33,3 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 4 | 26 | 15 | | | 7 | | | | | | | | | | | 52 | |
| Итого, % от числа стволов | 1,6 | 10,5 | 6,1 | | | 2,8 | | | | | | | | | | | 21,1 | 2,8 |
| Итого запас, кубм | 0,5 | 3,9 | 3,1 | | | 1,5 | | | | | | | | | | | 9,0 | |
| Итого, % от запаса | 0,3 | 2,6 | 2,1 | | | 1,0 | | | | | | | | | | | 6,0 | 1,0 |

Итоговая

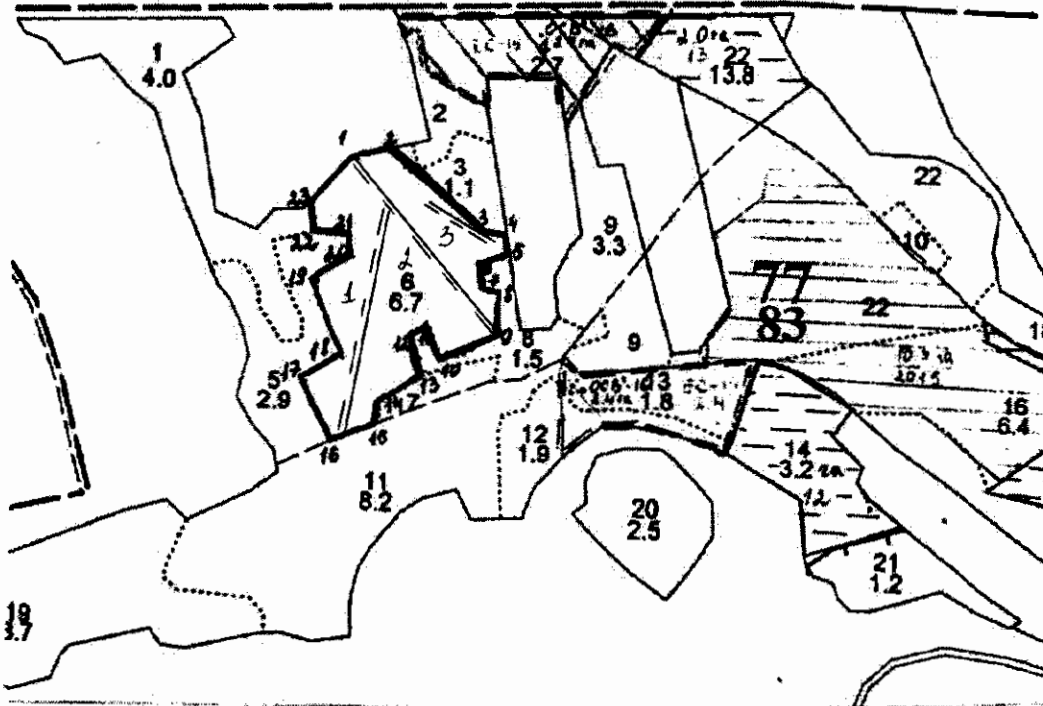
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням | |
|---------------------------|--|------|------|------|---|-----|---|-----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|----------------------------|-------------------------------|
| | 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 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 12 | 3 | 12 | 4 | | | 2 | | | | | | | | | | | 21 | 9,5 |
| 16 | 9 | 15 | 6 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | 33 | 9,1 |
| 20 | 3 | 13 | 10 | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | 31 | 16,1 |
| 24 | 5 | 17 | 13 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | 43 | 18,6 |
| 28 | 4 | 21 | 10 | 5 | | | | 1 | | | | | | | | | 41 | 17,1 |
| 32 | 7 | 17 | 17 | 4 | | 3 | | 1 | | | | | | | | | 49 | 18,4 |
| 36 | 1 | 13 | 5 | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | 24 | 25,0 |
| 40 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 32 | 113 | 65 | 20 | | 15 | | 2 | | | | | | | | | 247 | 40 |
| Итого, % от числа стволов | 13,0 | 45,7 | 26,3 | 8,0 | | 6,1 | | 0,8 | | | | | | | | | 100 | 16,1 |
| Итого запас, кубм | 16,1 | 68,4 | 40,2 | 14,3 | | 8,1 | | 1,7 | | | | | | | | | 148,8 | 27,1 |
| Итого, % от запаса | 10,8 | 46,0 | 27,0 | 9,6 | | 5,5 | | 1,1 | | | | | | | | | 100 | 18,2 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - сработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,5; Сосна-2,8; Береза-2,6; Осина-2,3; Ольха серая-2,8

Абрис участка

Красногорское участкового лесничества Тверского лесничества Тверской области
в квартале 77 выдел 6 площадь 6,7 га.

М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 6 | 1 | 300 | 10 | | 0,3 |
| | 2 | 300 | 10 | | 0,3 |
| | 3 | 100 | 10 | | 0,1 |
| | | | | | итого: 0,7 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | | Длина, м |
|--------------|-------------------------------|-------------|----|----------|
| 1 | N 56°28'28.47" E 35°42'51.26" | СВ | 68 | 50 |
| 2 | N 56°28'28.88" E 35°42'54.58" | ЮВ | 58 | 170 |
| 3 | N 56°28'25.02" E 35°43'02.40" | В | 0 | 40 |
| 4 | N 56°28'24.94" E 35°43'03.99" | ЮВ | 19 | 30 |
| 5 | N 56°28'24.01" E 35°43'04.10" | ЮЗ | 61 | 50 |
| 6 | N 56°28'23.58" E 35°43'01.62" | ЮВ | 17 | 30 |
| 7 | N 56°28'22.36" E 35°43'02.15" | В | 0 | 20 |
| 8 | N 56°28'22.24" E 35°43'03.25" | ЮВ | 7 | 60 |
| 9 | N 56°28'20.26" E 35°43'03.14" | ЮЗ | 55 | 85 |
| 10 | N 56°28'19.10" E 35°42'58.79" | СЗ | 30 | 50 |
| 11 | N 56°28'20.67" E 35°42'57.55" | ЮЗ | 61 | 30 |
| 12 | N 56°28'20.19" E 35°42'56.07" | ЮВ | 22 | 60 |
| 13 | N 56°28'18.57" E 35°42'57.31" | ЮЗ | 51 | 60 |
| 14 | N 56°28'17.27" E 35°42'53.84" | Ю | 0 | 30 |
| 15 | N 56°28'16.13" E 35°42'53.59" | ЮЗ | 59 | 70 |
| 16 | N 56°28'15.43" E 35°42'49.74" | СЗ | 35 | 100 |
| 17 | N 56°28'18.09" E 35°42'47.65" | СВ | 48 | 70 |
| 18 | N 56°28'19.53" E 35°42'50.62" | СЗ | 34 | 110 |

| | | | | |
|----|-------------------------------|----|----|-----|
| 19 | N 56°28'22.63" E 35°42'48.14" | СВ | 54 | 70 |
| 20 | N 56°28'23.85" E 35°42'51.36" | СЗ | 18 | 30 |
| 21 | N 56°28'24.74" E 35°42'51.26" | ЮЗ | 89 | 50 |
| 22 | N 56°28'25.02" E 35°42'48.39" | СЗ | 26 | 40 |
| 23 | N 56°28'26.37" E 35°42'47.90" | СВ | 31 | 100 |

Условные обозначения: — граница участка, пробная площадь, заборы, границы выделов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись



Дата составления документа 21.01.2018

Телефон 52-31-93