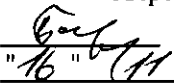


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области


Барышков В.В.
"16" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 859
лесных насаждений Кашинского 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 |
|------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Бубновское | | 81 | 21 | 5,7 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 5,7 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 0,9 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Бубновское | | | 0,9 | 466 |
| | | | | |
| Итого | | | 0,9 | |

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

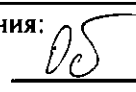
Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале № 81 выделе № 21 площадь 0,9 участковое лесничество Бубновское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 4.8 га мероприятия не рекомендуются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.А.

Подпись 

Дата обследования

30,05,2017

*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 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
Губка корневая

стволовым 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 (% заражённых деревьев) | Степень повреждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------|--------|---------------------------------------|--|
| Губка корневая | Ель | 8 | Единичная |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 48,6 % от запаса 33,5 % деревьев,

в том числе:

| | | | |
|--------------------|----------------|----------------------|--------------|
| ослабленных | _____ %, | (причины назначения) | _____ ; |
| сильно ослабленных | _____ %, | (причины назначения) | _____ ; |
| усыхающих | <u>36,5</u> %, | (причины назначения) | <u>466</u> ; |
| свежего сухостоя | <u>5,6</u> %, | | |
| свежего ветровала: | <u>1,1</u> %, | | |
| свежего бурелома | _____ %, | | |
| старого ветровала: | _____ %, | | |
| старого бурелома | _____ %, | | |
| старого сухостоя | <u>5,4</u> %, | | |
| аварийных | _____ %. | | |

466 - Губка корневая

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

0,5 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, куб.м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|----------|-----------------------|--------------------------|
| Бубновское | Бубновское | 81 | 21 | 5,7 | ССР | 0,9 | Е,ОЛС, Б | 195 | 2017 |

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

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>30,05,2017</u> |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись 05

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Кашинское Уч.лесничество Бубновское

Квартал 81 Выдел 21 Площадь, 0,9 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,9 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7Е2ОЛС1Б возраст 65 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 220 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное

ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,2

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 23.10.2017 Телефон 52 31 93

ФИО Островский А.А. Подпись ОС

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

| 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 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | |
| 12 | | 2 | | 7 | | | | | | | | | | | | | 9 | 77,8 | | | |
| 16 | 3 | 1 | 3 | 18 | | | | | | | | | | | | | 25 | 72,0 | | | |
| 20 | 3 | 1 | 6 | 16 | | 1 | | | | | 1 | | | | | | 28 | 64,3 | | | |
| 24 | 2 | 4 | 1 | 5 | | 1 | | | | | | | | | | | 13 | 46,2 | | | |
| 28 | 3 | 1 | 5 | 9 | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 20 | 55,0 | | | |
| 32 | 4 | 6 | 3 | 6 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | 22 | 40,9 | | | |
| 36 | | 1 | 1 | 11 | | 1 | | | | | | | | | | | 14 | 85,7 | | | |
| 40 | | 4 | 5 | 6 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 17 | 47,1 | | | |
| 44 | | 1 | 1 | 8 | | | | 1 | | | | | | | | | 11 | 81,8 | | | |
| 48 | | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | 6 | 66,7 | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 17 | 21 | 30 | 90 | | 6 | | 4 | | | 2 | | | | | | 170 | | | | |
| Итого, % от числа стволов | 4,2 | 5,2 | 7,4 | 22,3 | | 1,5 | | 1,0 | | | 0,5 | | | | | | 42,2 | 25,3 | | | |
| Итого запас, кубм | 8 | 18 | 25 | 71 | | 5 | | 5 | | | 1 | | | | | | 134 | | | | |
| Итого, % от запаса | 4,2 | 9,4 | 12,9 | 36,5 | | 2,8 | | 2,7 | | | 0,5 | | | | | | 68,9 | 42,5 | | | |

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 | 6 | 8 | 6 | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | |
| 12 | 6 | 9 | 13 | | | 1 | | | | | | | | | | | 29 | 3,4 | | | |
| 16 | 3 | 13 | 14 | | | 3 | | 2 | | | | | | | | | 35 | 14,3 | | | |
| 20 | 8 | 16 | 20 | | | 5 | | 2 | | | | | | | | | 51 | 13,7 | | | |
| 24 | | 12 | 13 | | | 3 | | | | | | | | | | | 28 | 10,7 | | | |
| 28 | 2 | 2 | 5 | | | | | 4 | | | | | | | | | 13 | 30,8 | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 25 | 60 | 71 | | | 12 | | 8 | | | | | | | | | 176 | | | | |
| Итого, % от числа стволов | 6,2 | 14,9 | 17,6 | | | 3,0 | | 2,0 | | | | | | | | | 43,7 | 5,0 | | | |
| Итого запас, кубм | 4,1 | 12,7 | 16,2 | | | 3,0 | | 3,1 | | | | | | | | | 39,0 | | | | |
| Итого, % от запаса | 2,1 | 6,5 | 8,3 | | | 1,5 | | 1,6 | | | | | | | | | 20,0 | 3,1 | | | |

05

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 | 3 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | |
| 16 | 1 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | |
| 20 | 1 | 4 | 1 | | | 1 | | 4 | | | | | | | | | | 11 | 45,5 |
| 24 | 2 | 8 | 2 | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | 15 | 20,0 |
| 28 | 1 | 1 | 3 | | | 1 | | 1 | | | 2 | | | | | | | 9 | 44,4 |
| 32 | | 2 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 5 | 20,0 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 8 | 19 | 17 | | | 5 | | 6 | | | 2 | | | | | | | 57 | |
| Итого, % от числа стволов | 2,0 | 4,7 | 4,2 | | | 1,2 | | 1,5 | | | 0,5 | | | | | | | 14,1 | 3,2 |
| Итого запас, кубм | 2,2 | 7,4 | 5,9 | | | 2,6 | | 2,2 | | | 1,2 | | | | | | | 21,5 | |
| Итого, % от запаса | 1,1 | 3,8 | 3,0 | | | 1,3 | | 1,1 | | | 0,6 | | | | | | | 11,0 | 3,0 |

05

Итоговая

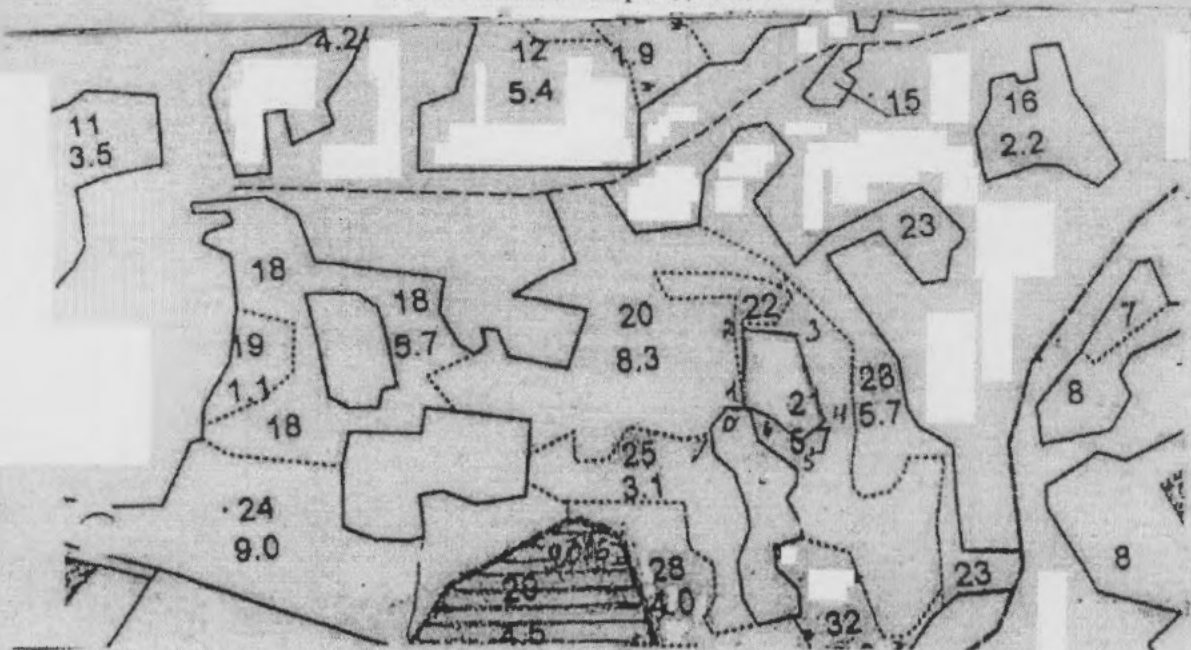
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням | |
|------------------------------|--|------|------|------|---|------|---|------|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|-------------------------------|--|
| | 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 | 8 | 8 | 9 | | | | | | | | | | | | | | 25 | |
| 12 | 9 | 13 | 17 | 7 | | 1 | | | | | | | | | | | 47 | 17,0 |
| 16 | 7 | 16 | 22 | 18 | | 3 | | 2 | | | | | | | | | 68 | 33,8 |
| 20 | 12 | 21 | 27 | 16 | | 7 | | 6 | | | 1 | | | | | | 90 | 33,3 |
| 24 | 4 | 24 | 16 | 5 | | 6 | | 1 | | | | | | | | | 56 | 21,4 |
| 28 | 6 | 4 | 13 | 9 | | 1 | | 6 | | | 3 | | | | | | 42 | 45,2 |
| 32 | 4 | 8 | 5 | 6 | | 3 | | 1 | | | | | | | | | 27 | 37,0 |
| 36 | | 1 | 1 | 11 | | 1 | | | | | | | | | | | 14 | 85,7 |
| 40 | | 4 | 5 | 6 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 17 | 47,1 |
| 44 | | 1 | 1 | 8 | | | | 1 | | | | | | | | | 11 | 81,8 |
| 48 | | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | 6 | 66,7 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 50 | 100 | 118 | 90 | | 23 | | 18 | | | 4 | | | | | | 403 | 135 |
| Итого, % от числа стволов | 12,4 | 24,8 | 29,3 | 22,3 | | 5,7 | | 4,5 | | | 1,0 | | | | | | 100 | 33,5 |
| Итого запас, кубм | 14,4 | 38,5 | 47,1 | 71,0 | | 11,1 | | 10,5 | | | 2,2 | | | | | | 194,7 | 94,8 |
| Итого, % от запаса | 7,4 | 19,8 | 24,2 | 36,5 | | 5,7 | | 5,4 | | | 1,1 | | | | | | 100 | 48,6 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,4; Ольха серая-2,8; Береза-3

Абрис участка .

Бубновское участковое лесничество кв 81 выд 21
5.7 га площадь повреждения 0.9 га

М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|--------------|------------------------------------|----------|-------------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 21 | Сплошной перечет | | | | 0,9 |
| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м | |
| 0-1 | N 57° 33'07,98" E 37°01'42,93" | | ЮВ:82° | 25 | |
| 1-2 | N 57° 33'11,46" E 37°01'45,09" | | СЗ:48° | 50 | |
| 2-3 | N 57° 33'11,38" E 37°01'48,34" | | СЗ-63° | 41 | |
| 3-4 | N 57° 33'07,44" E 37°01'49,88" | | СВ-2° | 105 | |
| 4-5 | N 57° 33'07,02" E 37°01'48,03" | | ЮВ:83° | 68 | |
| 5-6 | N 57° 33'07,35" E 37°01'46,10" | | ЮВ:18° | 127 | |
| 6-1 | | | ЮЗ:52° | 46 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Условные обозначения ————— Граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.А.

Подпись.

Дата составления документа 25.09.2017

Телефон 52-31-93