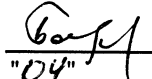


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"04" 08 2016 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 4880
лесных насаждений Старицкого 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 |
|------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Сытьковское | | 103 | 8 | 10,8 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 10,8 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 10,80 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Сытковское | | 10,80 | | 466 |
| | | | | |
| Итого | | 10,80 | | |

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 № 103 выделе № 8 на всей площади 10,80 га участкового лесничества Сытковское наблюдается усыхание, ель повреждена корневой губкой

Заражения деревьев 1-3 категории не выявлено.

Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О.

Подпись _____

Дата обследования

16.07.2020

*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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---------------------------------------|--|
| Ярус - 1 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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 |
| Ярус - 1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Вид | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------|--------|---------------------------------------|--|
| Ярус - 1 | | | |
| Губка корневая | Ель | 7 | |
| | | | |
| | | | |

2.3. В ярусе 1 выборке подлежит 8,5 % деревьев, 10,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 7,3 %, (причины назначения)

| | | |
|-----|--|--|
| 466 | | |
|-----|--|--|

 ;
 свежего сухостоя 2,1 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 0,6 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
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, куб.м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Сытское | | 103 | 8 | 10,8 | ВСП | 10,8 | Е,Е,Б | 278 | 2022 |

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

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 16.07.2020 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О.

Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"



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

* 466 - Губка корневая

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Сытковское
Квартал 103 Выдел 8 Площадь, 10,80 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,00 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 4Е2Е4Б возраст 90 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 270

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года
губка корневая, смолотечение, наличие гнили

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 _____ 2,24

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: _____ 29.07.2020 Телефон _____ 32-15-77

ФИО _____ Брыкин О.О. Подпись _____ 
Должность _____ инженер-лесопатолог
Организация _____ Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

| Порода: Ель | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|---------------------------|------|--|------|------|----|---|-----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|------------------------------------|-----|-------------------------------|
| Ступени толщины, см | | 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 | 8 | 11 | 5 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 26 | 8 |
| 32 | 8 | 8 | 4 | 3 | | | 1 | | | | | | | | | | | 24 | 17 |
| 36 | 5 | 7 | 6 | 3 | | | 1 | | | | | | | | | | | 22 | 18 |
| 40 | 2 | 4 | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 16 | 25 |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 23 | 30 | 21 | 12 | | | 2 | | | | | | | | | | | 88 | 14,0 |
| Итого, % от числа стволов | 8,8 | 11,5 | 8,0 | 4,6 | | | 0,8 | | | | | | | | | | | 34 | 5,4 |
| Итого запас, кбм | 24,3 | 32,6 | 26,2 | 15,5 | | | 2,4 | | | | | | | | | | | 101 | 17,9 |
| Итого, % от запаса | 9,4 | 12,6 | 9,9 | 6,0 | | | 0,9 | | | | | | | | | | | 39 | 6,9 |

| Порода: Ель | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|---------------------------|------|--|-----|-----|----|---|-----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|------------------------------------|-----|-------------------------------|
| Ступени толщины, см | | 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 | 6 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 24 | 12 | 10 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 25 | 4 |
| 28 | 11 | 10 | 2 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | 25 | 8 |
| 32 | 12 | 4 | 2 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | 21 | 14 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 41 | 26 | 8 | 4 | | | 2 | | | | | | | | | | | 81 | 6,0 |
| Итого, % от числа стволов | 15,7 | 10,0 | 3,1 | 1,5 | | | 0,8 | | | | | | | | | | | 31 | 2,3 |
| Итого запас, кбм | 28,3 | 17,1 | 5,2 | 3,3 | | | 1,8 | | | | | | | | | | | 56 | 5,1 |
| Итого, % от запаса | 10,9 | 6,6 | 2,0 | 1,3 | | | 0,7 | | | | | | | | | | | 22 | 2,0 |

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 | | |
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 4 | 2 | 9 | | | | | | | | | | | | | | 15 | |
| 32 | 10 | 5 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | 29 | |
| 36 | 11 | 9 | 4 | 4 | | 1 | | | | | | | | | | | 29 | 3 |
| 40 | 5 | 8 | 1 | 4 | | | | 1 | | | | | | | | | 19 | 5 |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 30 | 24 | 21 | 15 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 92 | 2,0 |
| Итого, % от числа стволов | 11,5 | 9,2 | 8,0 | 5,7 | | 0,4 | | 0,4 | | | | | | | | | 35 | 0,8 |
| Итого запас, кбм | 33,5 | 29,7 | 19,1 | 17,8 | | 1,2 | | 1,6 | | | | | | | | | 103 | 2,8 |
| Итого, % от запаса | 12,9 | 11,4 | 7,4 | 6,9 | | 0,5 | | 0,6 | | | | | | | | | 40 | 1,1 |

Итоговая

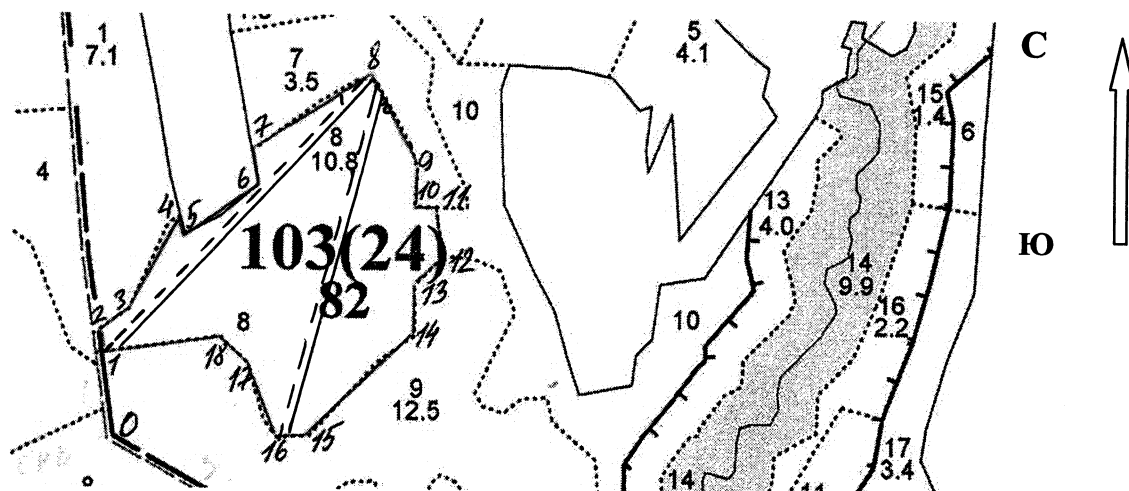
| Степени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|--|------|------|------|---|-----|---|-----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------|
| | 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 | 6 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 24 | 12 | 10 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | 25 | 4 |
| 28 | 23 | 23 | 16 | 3 | | 1 | | | | | | | | | | | 66 | 6 |
| 32 | 30 | 17 | 13 | 12 | | 2 | | | | | | | | | | | 74 | 9 |
| 36 | 16 | 16 | 10 | 7 | | 2 | | | | | | | | | | | 51 | 10 |
| 40 | 7 | 12 | 7 | 8 | | | | 1 | | | | | | | | | 35 | 14 |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 94 | 80 | 50 | 31 | | 5 | | 1 | | | | | | | | | 261 | 22,0 |
| Итого, % от числа стволов | 36,0 | 30,7 | 19,1 | 11,8 | | 2,0 | | 0,4 | | | | | | | | | 100 | 8,5 |
| Итого запас, кбм | 86,1 | 79,4 | 50,5 | 36,6 | | 5,4 | | 1,6 | | | | | | | | | 260 | 25,8 |
| Итого, % от запаса | 33,2 | 30,6 | 19,3 | 14,2 | | 2,1 | | 0,6 | | | | | | | | | 100 | 10,0 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,4; Ель-1,8; Береза-2,29

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»
Сытьковское участковое лесничество
Квартал 103 выд. – 8 пл. 10,8 га

М 1: 10000



От участка, где проводится выборочная санитарная рубка до водного объекта (река Рясинка, водоохранная зона 100 м) расстояние 0,420 км, данный участок не попадает под действие водного кодекса.

| № выдела | Ленты (круговые площадки) перече́та | | | | |
|--------------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|--------------|
| | № ленты (площади) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га. |
| 8 | 1 | 500 | 10 | | 0,5 |
| 8 | 2 | 500 | 10 | | 0,5 |
| Итого | | | | | 1,0 |

| № линий | Координаты | | Направление, румбы линий | Длина, м |
|---------|------------|--------|--------------------------|----------|
| | 56* | 033* | | |
| 0-1 | 28.539 | 43.122 | СЗ:7 | 110 |
| 1-2 | 28.598 | 43.110 | СЗ:7 | 30 |
| 2-3 | 28.613 | 43.105 | СВ:54 | 50 |
| 3-4 | 28.629 | 43.149 | СВ:28 | 130 |
| 4-5 | 28.696 | 43.214 | ЮВ:12 | 20 |
| 5-6 | 28.682 | 43.220 | СВ:55 | 120 |
| 6-7 | 28.718 | 43.316 | СЗ:11 | 50 |

Handwritten signature

| | | | | |
|-------|-----------|------------|-------|-----|
| 7-8 | 56*28.742 | 033*43.306 | СВ:58 | 180 |
| 8-9 | 56*28.797 | 033*43.457 | СВ:27 | 180 |
| 9-10 | 56*28.729 | 033*43.518 | ЮЗ:3 | 60 |
| 10-11 | 56*28.701 | 033*43.514 | ЮВ:89 | 30 |
| 11-12 | 56*28.701 | 033*43.541 | ЮВ:5 | 80 |
| 12-13 | 56*28.667 | 033*43.552 | ЮЗ:46 | 50 |
| 13-14 | 56*28.644 | 033*43.515 | ЮЗ:1 | 70 |
| 14-15 | 56*28.610 | 033*43.516 | ЮЗ:48 | 190 |
| 15-16 | 56*28.540 | 033*43.379 | ЮЗ:89 | 40 |
| 16-17 | 56*28.537 | 033*43.337 | СЗ:22 | 105 |
| 17-18 | 56*28.591 | 033*43.299 | СЗ:48 | 50 |
| 18-1 | 56*28.609 | 033*43.265 | ЮВ:83 | 160 |

Условные обозначения: — - граница СОМ; --- - пробная площадь.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брошкин О. О.

Подпись 

Дата составления документа 22.07.2020

Телефон 32-15-77