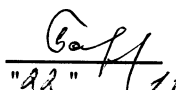


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

  
"22" / 11 / 2019 г. Барышков В.В.

Акт  
лесопатологического обследования № 4285  
лесных насаждений Торопецкого лесничества (лесопарка)  
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал<br>(кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Бологовское            |                | 230                   | 12             | 2,0         |
|                        |                |                       |                |             |
|                        |                |                       |                |             |
|                        |                |                       |                |             |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 2,0 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 2,00 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                        |                | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |                             |
| Бологовское            |                | 2,00                       |                            | 466                         |
|                        |                |                            |                            | 391.                        |
|                        | Итого          | 2,00                       |                            |                             |

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 № 230 выделе № 12 на всей площади 2,00 га участкового лесничества Бологовское наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки, бактериальных заболеваний берёзы, Заражения 1-3 категории не выявлено. Развитие очага не прогнозируется.

Необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ лесопатолог Столбов А.А.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

13.09.2019

\*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:

Губка корневая, Бактериальные заболевания берёзы

Заселено (отработано) 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 (% поражённых деревьев) | Степень поражения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------------------|--------|---------------------------------------|--|
| Губка корневая            | Ель    | 7                                     |  |
| Бактериальные заболевания | Берёза | 2                                     |  |
|                           |        |                                       |  |
|                           |        |                                       |  |

2.3. Выборке подлежит 15,7 % деревьев, 15,6 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 2,4 %, (причины назначения) 

|     |     |  |
|-----|-----|--|
| 466 | 391 |  |
|-----|-----|--|

 ;  
 свежего сухостоя 4,4 %,  
 свежего ветровала: 3,3 %,  
 свежего бурелома 0,2 %,  
 старого ветровала: 1,7 %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 3,6 %,  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

466 - Губка корневая

391 - Бактериальные заболевания берёзы

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, куб.м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Бологовское            | Бологовское    | 230     | 12    | 2                  | ВСП             | 2                       | Б,Е    | 53                    | 2020                     |

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 13.09.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А. Подпись 

Должность 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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 13.09.2019 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Бологовское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Торопецкое  
Бологовское

| № квартала | № участка | № выдела | Площадь выдела, га | Категория защитных лесов | № лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % |                          |                |        |        |         |                   |                     |          |         | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные мероприятия |              |                              |                          |             |                   |           |              |              |                 |                 |                |                |                   |                               |                               |
|------------|-----------|----------|--------------------|--------------------------|------------------------------|--|---|--------------------------|----------------|--------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|------------------------------|--------------------------|-------------|-------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|            |           |          |                    |                          |                              |  | Эксплуатационные леса   | Лесовое назначение лесов | Защитных лесов | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота |                               |                               |                                 |                   | бонитет                 | запас, км/га | число деревьев на пробе, шт. | без признаков ослабления | ослабленные | очень ослабленные | убыточные | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % |
| 1          | 230       | 12       | 2,0                |                          | 1                            | 2,00                                   | 7   | 8                        | 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                |                               | Площадь, га                   |
|            |           |          |                    | 0                        |                              |  |   | 6Б                       | 55             | 23     | 26     | ЕКИС    | 0,7               |                     | 1        | 180     | 323                           | 30,4                          | 16,1                            | 6,9               | 1,4                     | 1,5          | 1,1                          | 1,3                      | 0,8         | 0,1               |           | 832          | 5,1          | 466             | 4,8             | ВСР            | 2,00           |                   |                               |                               |
|            |           |          |                    |                          |                              |  |   | 4Е                       |                |        |        |         |                   |                     |          |         | 150                           | 16,4                          | 9,0                             | 4,2               | 2,4                     | 2,9          | 2,5                          | 2,0                      | 0,9         | 0,1               |           | 503          | 10,6         | 391             | 10,8            |                |                |                   |                               |                               |
|            |           |          |                    |                          |                              |  |   |                          |                |        |        |         |                   |                     |          |         |                               |                               |                                 |                   |                         |              |                              |                          |             |                   |           | 114          |              |                 |                 |                |                |                   |                               |                               |
| Итого      |           |          |                    |                          |                              |  |   |                          |                |        |        |         |                   |                     |          |         | 473                           | 46,8                          | 25,1                            | 11,1              | 3,8                     | 4,4          | 3,6                          | 3,3                      | 1,7         | 0,2               |           |              | 15,7         |                 | 15,6            |                |                |                   |                               |                               |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

- 466 - Губка корневая
- 391 - Бактериальные заболевания берёзы
- 832 - Наличие гнили
- 153 - Водяные побег
- 503 - Декорация хвой, листвы (патологическая) (51-75%)
- 114 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет

ФИО Столбов А.А. Подпись

Должность лесопатолог

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

Дата составления документа 14.11.2019 Телефон 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Бологовское Бологовское  
Квартал 230 Выдел 12 Площадь, 2,00 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,00 га,  
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Б4Е возраст 55 бонитет 1  
полнота 0,7 запас на га 180

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года  
губка корневая, бактериальные заболевания берёзы, наличие гнили, водяные побеги, дехромация хвои, листовы (патологическая) (51-75%), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет

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 2,11

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 14.11.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Столбов А.А. Подпись   
Должность лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

| Порода:                   |  | Береза |      |     |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по ступеням толщины |                               |  |
|---------------------------|--|--------|------|-----|---|-----|---|-----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------|--|
| Ступени толщины, см       | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |        |      |     |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | шт.                                | в том числе подлежат рубке, % |  |
|                           | I  | II     | III  | IV  |   | V   |   | VI  |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    |                                    |                               |  |
|                           |  |        |      | 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                        | 12   | 10     | 5    | 2   |   | 1   |   | 1   |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 32                                 | 9                             |  |
| 20                        | 22   | 15     | 7    | 4   |   | 1   |   | 1   |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    | 52                                 | 8                             |  |
| 24                        | 42   | 20     | 6    | 1   |   | 1   |   | 1   |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    | 74                                 | 7                             |  |
| 28                        | 36   | 21     | 8    | 1   |   | 1   |   | 1   |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    | 70                                 | 6                             |  |
| 32                        | 33   | 16     | 7    | 1   |   | 1   |   | 1   |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 59                                 | 3                             |  |
| 36                        | 16   | 8      | 5    | 1   |   | 2   |   | 1   |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    | 36                                 | 17                            |  |
| 40                        |  |        |      |     |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |  |
| 44                        |  |        |      |     |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |  |
| 48                        |  |        |      |     |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |  |
| 52                        |  |        |      |     |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |  |
| 56                        |  |        |      |     |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |  |
| 60                        |  |        |      |     |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |  |
| Итого число стволов, шт.  | 161  | 90     | 38   | 10  |   | 7   |   | 6   |    |    | 11                |    |    |                   |    |    | 323                                | 24,0                          |  |
| Итого, % от числа стволов | 34,0   | 19,0   | 8,0  | 2,1 |   | 1,5 |   | 1,3 |    |    | 2,3               |    |    |                   |    |    | 68                                 | 5,1                           |  |
| Итого запас, кбм          | 103,5  | 54,8   | 24,0 | 4,9 |   | 5,0 |   | 3,8 |    |    | 7,3               |    |    |                   |    |    | 203                                | 16,1                          |  |
| Итого, % от запаса        | 30,4   | 16,1   | 6,9  | 1,4 |   | 1,5 |   | 1,1 |    |    | 2,2               |    |    |                   |    |    | 60                                 | 4,8                           |  |

| Порода:                   |  | Ель  |      |     |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по ступеням толщины |                               |  |
|---------------------------|--|------|------|-----|---|-----|---|-----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------|--|
| Ступени толщины, см       | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |      |     |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | шт.                                | в том числе подлежат рубке, % |  |
|                           | I  | II   | III  | IV  |   | V   |   | VI  |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    |                                    |                               |  |
|                           |  |      |      | 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                        | 8  | 5    | 1    | 1   |   | 2   |   | 1   |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 19                                 | 26                            |  |
| 20                        | 6  | 4    | 1    | 1   |   | 2   |   | 4   |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    | 21                                 | 48                            |  |
| 24                        | 9  | 5    | 2    | 2   |   | 2   |   | 2   |    |    | 4                 |    |    |                   |    |    | 26                                 | 38                            |  |
| 28                        | 5  | 6    | 2    | 1   |   | 2   |   | 2   |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    | 21                                 | 38                            |  |
| 32                        | 6  | 3    | 2    | 1   |   | 2   |   | 3   |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 18                                 | 39                            |  |
| 36                        | 7  | 3    | 2    | 2   |   | 2   |   | 1   |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    | 20                                 | 40                            |  |
| 40                        | 5  | 4    | 1    |     |   | 1   |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 11                                 | 9                             |  |
| 44                        | 4  | 2    | 1    | 1   |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 8                                  | 13                            |  |
| 48                        | 2  |      | 1    |     |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 3                                  |                               |  |
| 52                        | 2  | 1    |      |     |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 3                                  |                               |  |
| 56                        |  |      |      |     |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |  |
| Итого число стволов, шт.  | 54   | 33   | 13   | 9   |   | 13  |   | 13  |    |    | 15                |    |    |                   |    |    | 150                                | 50,0                          |  |
| Итого, % от числа стволов | 11,4   | 7,0  | 2,7  | 1,9 |   | 2,7 |   | 2,7 |    |    | 3,2               |    |    |                   |    |    | 32                                 | 10,6                          |  |
| Итого запас, кбм          | 55,7   | 30,5 | 14,2 | 8,1 |   | 9,9 |   | 8,4 |    |    | 10,4              |    |    |                   |    |    | 137                                | 36,8                          |  |
| Итого, % от запаса        | 16,4   | 9,0  | 4,2  | 2,4 |   | 2,9 |   | 2,5 |    |    | 3,0               |    |    |                   |    |    | 40                                 | 10,8                          |  |

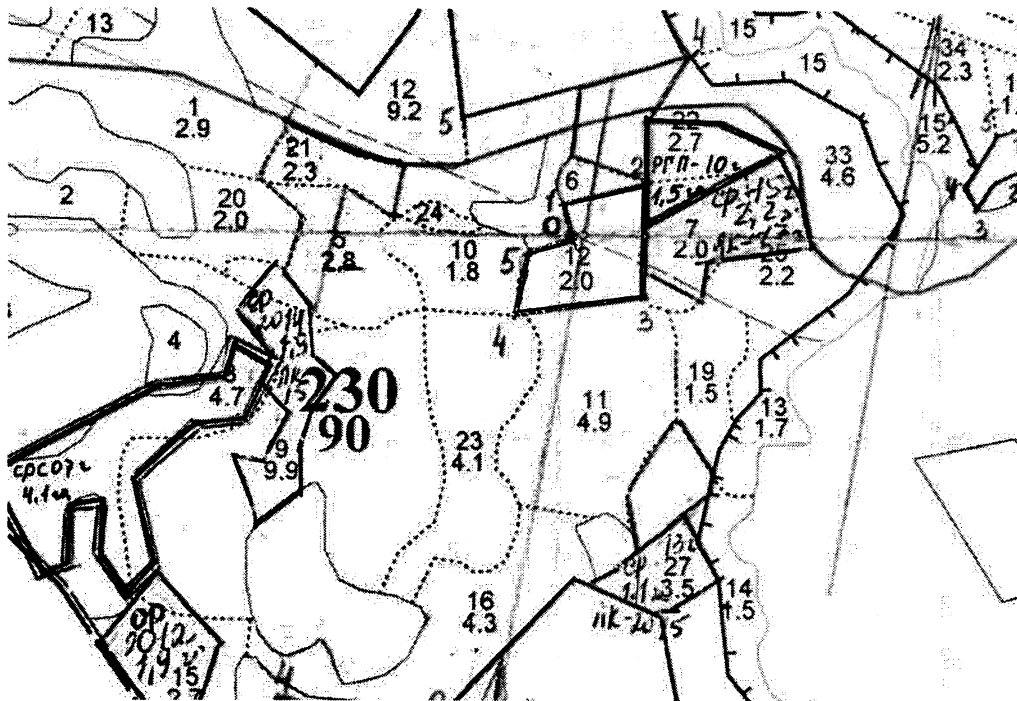
## Итоговая

| Ступени толщины,<br>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   | 15   | 6    | 3    |   | 3    |   | 2    |    |    | 2                 |    |    |                   |    |                                    | 51  | 16                            |
| 20                        | 28   | 19   | 8    | 5    |   | 3    |   | 5    |    |    | 5                 |    |    |                   |    |                                    | 73  | 19                            |
| 24                        | 51   | 25   | 8    | 3    |   | 3    |   | 3    |    |    | 7                 |    |    |                   |    |                                    | 100 | 15                            |
| 28                        | 41   | 27   | 10   | 2    |   | 3    |   | 3    |    |    | 5                 |    |    |                   |    |                                    | 91  | 13                            |
| 32                        | 39   | 19   | 9    | 2    |   | 3    |   | 4    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |                                    | 77  | 12                            |
| 36                        | 23   | 11   | 7    | 3    |   | 4    |   | 2    |    |    | 6                 |    |    |                   |    |                                    | 56  | 25                            |
| 40                        | 5  | 4    | 1    |      |   | 1    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |                                    | 11  | 9                             |
| 44                        | 4  | 2    | 1    | 1    |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |                                    | 8   | 13                            |
| 48                        | 2  |      | 1    |      |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |                                    | 3   |                               |
| 52                        | 2  | 1    |      |      |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |                                    | 3   |                               |
| 56                        |  |      |      |      |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |                                    |     |                               |
| 60                        |  |      |      |      |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |                                    |     |                               |
| Итого число стволов, шт.  | 215  | 123  | 51   | 19   |   | 20   |   | 19   |    |    | 26                |    |    |                   |    |                                    | 473 | 74,0                          |
| Итого, % от числа стволов | 45,4   | 26,0 | 10,7 | 4,0  |   | 4,2  |   | 4,0  |    |    | 5,5               |    |    |                   |    |                                    | 100 | 15,7                          |
| Итого запас, кбм          | 159,2  | 85,3 | 38,2 | 13,0 |   | 14,9 |   | 12,2 |    |    | 17,7              |    |    |                   |    |                                    | 341 | 52,9                          |
| Итого, % от запаса        | 46,8   | 25,1 | 11,1 | 3,8  |   | 4,4  |   | 3,6  |    |    | 5,2               |    |    |                   |    |                                    | 100 | 15,6                          |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Береза-1,89; Ель-2,44



Абрис участка  
ГКУ «Торопецкое лесничество Тверской области»  
Бологовское участковое лесничество (по м/л Бологовское лесничество)  
Кв. 230 выд.12, пл.2,0 га  
Масштаб 1:10000



От участка, где проводится выборочная санитарная рубка до ближайшего водного объекта(ручей водоохранная зона 50м)расстояние 210 м, данный участок не попадает под действие Водного кодекса.

| № точек | Координаты |            | Румбы линий | Длина,м |
|---------|------------|------------|-------------|---------|
|         | 56*52,577  | 031*47,561 |             |         |
| 0-1     | 56*52,577  | 031*47,561 | СЗ : 26°    | 50      |
| 1-2     | 56*52,606  | 031*47,550 | СВ : 64°    | 112     |
| 2-3     | 56*52,621  | 031*47,664 | ЮВ : 08°    | 153     |
| 3-4     | 56*52,536  | 031*47,664 | ЮЗ : 71°    | 166     |
| 4-5     | 56*52,524  | 031*47,503 | С : 0°      | 83      |
| 5-0     | 56*52,570  | 031*47,509 | СВ : 63°    | 63      |

| № выдела | Ленты (круговые площадки) перече́та |          |           |          |             |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|----------|-------------|
|          | № ленты(площадки)                   | Длина ,м | Ширина ,м | Радиус,м | Площадь ,га |
| 12       | Сплошной                            | перече́т |           |          | 2,0         |
|          |                                     |          |           | итого    | 2,0         |

Условные обозначения: — граница СОМ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 14.11.2019.

Телефон 32-15-77