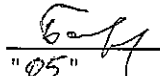


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

  
"05" 08 2019 г. Барышков В.В.

Акт  
лесопатологического обследования № 3309  
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 |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Татаринское            |                | 188                | 7              | 12,6(6,7)   |
|                        |                |                    |                |             |
|                        |                |                    |                |             |
|                        |                |                    |                |             |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,6 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 12,6 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 6,70 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                        |                | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |                             |
| Татаринское            |                |                            | 6,70                       | 466                         |
|                        |                |                            |                            | 821,358,391                 |
|                        | Итого          |                            | 6,70                       |                             |

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:

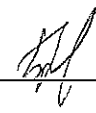
Промышленными  Бытовыми

| 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 № 188 выделе № 7 на площади 6,70 га участкового лесничества Татаринское наблюдается усыхание, осина повреждена трутовиком ложным осиновым, ель - корневой губкой, береза бактериальными заболеваниями. Так же насаждение повреждено ветровалом прошлых лет. Активного заражения деревьев 1-2 категории не выявлено. Развитие очага корневой губки не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования На остальной площади (5,90 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О. Подпись 

Дата обследования 11.07.2019

\*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:

Трутовик ложный осиновый, 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    | 21                                    | средняя                                      |
| Бактериальная водянка берёзы | Береза | 6                                     |  |
| Трутовик ложный осиновый     | Осина  | 17                                    | слабая                                       |
|                              |        |                                       |  |

2.3. Выборке подлежит 54,5 % деревьев, 55,8 % от запаса

в том числе:

|                    |               |                      |                   |
|--------------------|---------------|----------------------|-------------------|
| ослабленных        | _____ %       | (причины назначения) | _____ ;           |
| сильно ослабленных | <u>5,2</u> %  | (причины назначения) | 358 ;             |
| усыхающих          | <u>11,6</u> % | (причины назначения) | 466   358   391 ; |
| свежего сухостоя   | <u>14,6</u> % |                      |                   |
| свежего ветровала: | <u>10,9</u> % |                      |                   |
| свежего бурелома   | _____ %       |                      |                   |
| старого ветровала: | _____ %       |                      |                   |
| старого бурелома   | _____ %       |                      |                   |
| старого сухостоя   | <u>13,5</u> % |                      |                   |
| аварийных          | _____ %       |                      |                   |

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

391 - Бактериальные заболевания берёзы

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3  
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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Татаринское            | Татаринское    | 188     | 7     | 12,6               | ССР             | 6,7                     | Е,ОС,Б | 2100                  | 2020                     |

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

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 11.07.2019 ;

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Старицкое  
 Участковое лесничество Татаринское Урочища (лесная дача) Татаринское

| 1     | 2 | 3    | 4 | 5 | 6 | 7    | Таксационная характеристика |        |         |                   |                     |          |         |         | 18  | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % |                              |                          |             |                    |            |                 |                 |                 |                 | 29 | 30 | 31  | 32   | 33  | 34   |                |                |                   |                               |                               |
|-------|---|------|---|---|---|------|-----------------------------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|-----|---|------------------------------|--------------------------|-------------|--------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----|----|-----|------|-----|------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|       |   |      |   |   |   |      | состав                      | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет |     | запас, ком/га   | Число деревьев на пробе, шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | ухлопающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал |    |    |     |      |     |      | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % |
| 188   | 7 | 12,6 |   |   | 1 | 6,70 | 5Е                          | 100    | 27      | 32                | ВКФС                | 0,6      | 1       | 31,0    | 85  | 18,5  | 19,9                         | 2,3                      | 6,7         | 7,8                | 6,6        | 7,1             | 24              | 25              | 26              | 27 | 28 | 820 | 23,3 | 466 | 28,2 | ССР            | 6,70           |                   |                               |                               |
|       |   |      |   |   |   |      | 3ОС                         |        |         |                   |                     |          |         |         | 78  | 6,4   | 6,1                          | 5,2                      | 4,9         | 3,2                | 4,2        | 1,8             |                 |                 |                 |    |    | 153 | 22,3 | 391 | 19,3 |                |                |                   |                               |                               |
|       |   |      |   |   |   |      | 2Б                          |        |         |                   |                     |          |         |         | 39  | 2,1   | 2,3                          | 0,8                      | 4,3         | 3,6                | 2,7        | 2,0             |                 |                 |                 |    |    | 206 | 8,9  | 358 | 8,3  |                |                |                   |                               |                               |
|       |   |      |   |   |   |      |                             |        |         |                   |                     |          |         |         |     |   |                              |                          |             |                    |            |                 |                 |                 |                 |    |    |     |      |     |      |                |                |                   |                               |                               |
|       |   |      |   |   |   |      |                             |        |         |                   |                     |          |         |         |     |   |                              |                          |             |                    |            |                 |                 |                 |                 |    |    |     |      |     |      |                |                |                   |                               |                               |
|       |   |      |   |   |   |      |                             |        |         |                   |                     |          |         |         |     |   |                              |                          |             |                    |            |                 |                 |                 |                 |    |    |     |      |     |      |                |                |                   |                               |                               |
|       |   |      |   |   |   |      |                             |        |         |                   |                     |          |         |         |     |   |                              |                          |             |                    |            |                 |                 |                 |                 |    |    |     |      |     |      |                |                |                   |                               |                               |
| Итого |   |      |   |   |   |      |                             |        |         |                   |                     |          |         |         | 202 | 18,5  | 18,3                         | 8,3                      | 15,9        | 14,6               | 13,5       | 10,9            |                 |                 |                 |    |    |     | 54,5 |     |      | 55,8           |                |                   |                               |                               |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

*(Подпись)*

ФИО Брыкин О.О. Подпись  
 Должность инженер-лесопатолог  
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"  
 Дата составления документа 24.07.2019 Телефон 32-15-77

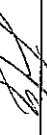
466 - Губка корневая  
 391 - Бактериальные заболевания берёзы  
 358 - Трутовик ложный осиновый  
 821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д  
 820 - Смолоотечение  
 153 - Водяные побег  
 801 - Наличие плодовых тел на стволе  
 206 - Механические повреждения обрам корней (вывал) прошлых лет

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Старицкое  
 Участковое лесничество Татаринское Урочища (лесная дача) Татаринское

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Условное название 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, % |              |                          |                    |          |              |              |                 |                 |                | Итого |                |                   |                               |                               |                                  |                  |                         |    |     |     |    |  |                   |      |  |             |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|------------------------------|---|--------------|--------------------------|--------------------|----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|-------|----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------------|----|-----|-----|----|--|-------------------|------|--|-------------|--|--|--|--|--|--|
|                |              |                    |                         |                          |                                  |  | состав                      | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота |                              | бонитет   | запас, км/га | без признаков ослабления | слабым ослабленным | умеренно | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровой | старый ветровой | свежий бурелом |       | старый бурелом | аварийные деревья | признаки повреждения деревьев | доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, поврежденный | Лесажит рубке, % | Назначенные мероприятия |    |     |     |    |  |                   |      |  |             |  |  |  |  |  |  |
| 188            | 7            | 12,6               | Эксплуатационные леса   | 0                        | 2                                | 5,90                                   | 8                           | 5B     | 100     | 27                | 32                  | ЕКИС     | 0,6     | 1                            | 3,10  | 17           | 18                       | 30,0               | 20,0     | 10,0         | 10,0         | 1,0             | 1,0             | 22             | 23    | 24             | 25                | 26                            | 27                            | 28                               | 29               | 30                      | 31 | 32  | 33  | 34 |  | не требует ск СОМ | 5,90 |  | Площадь, га |  |  |  |  |  |  |
|                |              |                    |                         |                          |                                  |  |                             | 3 ОС   |         |                   |                     |          |         |                              |   |              |                          | 20,0               | 9,0      | 1,0          |              |                 |                 | 1,0            |       |                |                   |                               |                               |                                  |                  |                         |    | 1,0 |     |    |  |                   |      |  |             |  |  |  |  |  |  |
|                |              |                    |                         |                          |                                  |  |                             | 2 Б    |         |                   |                     |          |         |                              |   |              |                          | 10,0               | 5,0      | 5,0          |              |                 |                 |                |       |                |                   |                               |                               |                                  |                  |                         |    |     |     |    |  |                   |      |  |             |  |  |  |  |  |  |
| Итого          |              |                    |                         |                          |                                  |  |                             |        |         |                   |                     |          |         |                              |   |              | 60,0                     | 24,0               | 15,0     | 1,0          |              |                 |                 |                |       |                |                   |                               |                               |                                  |                  |                         |    |     | 2,0 |    |  |                   |      |  |             |  |  |  |  |  |  |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О. Подпись   
 Должность инженер-лесопатолог  
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"  
 Дата составления документа 24.07.2019 Телефон 32-15-77

1,9\*Г19,027

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Старицкое Татаринское Татаринское  
Квартал 188 Выдел 7 Площадь, 6,70 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,67 га,  
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5ЕЗ0с2Б возраст 100 бонитет 1  
полнота 0,6 запас на га 310 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года  
губка корневая, бактериальные заболевания берёзы, трутовик ложный осиновый, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, смолотечение, водяные побеги, наличие плодовых тел на стволе, механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет, наличие гнили

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис  
(подчеркнуть)

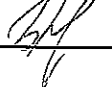
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,40

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.07.2019 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                         | 8 | 2  | 3    | 4   | 5    | 6 | 7    | 8 | 9    | 10 | 11 | 12                | 13 | 14 | 15                | 16 | 17                                 | 18  | 19                            |
| 12                        |   |  |      |     |      |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |                                    |     |                               |
| 16                        |   |  |      |     |      |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |                                    |     |                               |
| 20                        |   |  |      |     |      |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |                                    |     |                               |
| 24                        |   |  |      |     |      |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |                                    |     |                               |
| 28                        |   | 4  | 1    |     |      |   | 1    |   |      |    |    | 4                 |    |    |                   |    |                                    | 10  | 50                            |
| 32                        |   | 6  | 5    | 2   | 3    |   | 5    |   | 5    |    |    | 2                 |    |    |                   |    |                                    | 28  | 54                            |
| 36                        |   | 5  | 6    | 2   | 4    |   | 4    |   | 4    |    |    | 6                 |    |    |                   |    |                                    | 31  | 58                            |
| 40                        |   | 3  | 4    |     | 2    |   | 3    |   | 2    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |                                    | 15  | 53                            |
| 44                        |   |  |      |     | 1    |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |                                    | 1   | 100                           |
| 48                        |   |  |      |     |      |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |                                    |     |                               |
| 52                        |   |  |      |     |      |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |                                    |     |                               |
| 56                        |   |  |      |     |      |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |                                    |     |                               |
| 60                        |   |  |      |     |      |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |                                    |     |                               |
| Итого число стволов, шт.  |   | 18   | 16   | 4   | 10   |   | 13   |   | 11   |    |    | 13                |    |    |                   |    |                                    | 85  | 47,0                          |
| Итого, % от числа стволов |   | 8,9  | 7,9  | 2,0 | 5,0  |   | 6,4  |   | 5,4  |    |    | 6,4               |    |    |                   |    |                                    | 42  | 23,3                          |
| Итого запас, кубм         |   | 21,0   | 20,8 | 4,7 | 14,0 |   | 16,4 |   | 13,9 |    |    | 14,8              |    |    |                   |    |                                    | 106 | 59,1                          |
| Итого, % от запаса        |   | 10,0   | 9,9  | 2,3 | 6,7  |   | 7,8  |   | 6,6  |    |    | 7,1               |    |    |                   |    |                                    | 50  | 28,2                          |

| Порода: Осина             |   | 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                         | 8 | 2  | 3    | 4    | 5    | 6 | 7   | 8 | 9   | 10 | 11 | 12                | 13 | 14 | 15                | 16 | 17                                 | 18  | 19                            |
| 12                        |   |  |      |      |      |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |                                    |     |                               |
| 16                        |   |  |      |      |      |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |                                    |     |                               |
| 20                        |   |  |      |      |      |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |                                    |     |                               |
| 24                        |   | 4  | 2    |      |      |   | 2   |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |                                    | 8   | 25                            |
| 28                        |   | 8  | 3    | 5    | 3    |   | 2   |   | 2   |    |    | 1                 |    |    |                   |    |                                    | 24  | 54                            |
| 32                        |   | 5  | 4    | 3    | 4    |   | 4   |   | 3   |    |    | 1                 |    |    |                   |    |                                    | 24  | 63                            |
| 36                        |   | 2  | 3    | 3    | 3    |   | 1   |   | 3   |    |    | 2                 |    |    |                   |    |                                    | 17  | 71                            |
| 40                        |   |  | 2    | 1    | 1    |   |     |   | 1   |    |    |                   |    |    |                   |    |                                    | 5   | 60                            |
| 44                        |   |  |      |      |      |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |                                    |     |                               |
| 48                        |   |  |      |      |      |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |                                    |     |                               |
| 52                        |   |  |      |      |      |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |                                    |     |                               |
| 56                        |   |  |      |      |      |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |                                    |     |                               |
| Итого число стволов, шт.  |   | 19   | 14   | 12   | 11   |   | 9   |   | 9   |    |    | 4                 |    |    |                   |    |                                    | 78  | 45,0                          |
| Итого, % от числа стволов |   | 9,4  | 6,9  | 5,9  | 5,4  |   | 4,5 |   | 4,5 |    |    | 2,0               |    |    |                   |    |                                    | 39  | 22,3                          |
| Итого запас, кубм         |   | 13,5   | 12,7 | 10,8 | 10,3 |   | 6,8 |   | 8,8 |    |    | 3,8               |    |    |                   |    |                                    | 67  | 40,5                          |
| Итого, % от запаса        |   | 6,4  | 6,1  | 5,2  | 4,9  |   | 3,2 |   | 4,2 |    |    | 1,8               |    |    |                   |    |                                    | 32  | 19,3                          |

БП



Порода: береза

| 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                        |  |     |     |     |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 24                        |  | 1   |     |     |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                  |                               |
| 28                        | 2  | 2   | 1   | 1   |   | 3   |   | 2   |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 12                                 | 50                            |
| 32                        | 2  | 2   | 1   | 2   |   | 2   |   | 2   |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 12                                 | 42                            |
| 36                        | 1  | 1   |     | 4   |   | 3   |   | 2   |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    | 13                                 | 54                            |
| 40                        |  |     |     | 1   |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                  |                               |
| 44                        |  |     |     |     |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 48                        |  |     |     |     |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 52                        |  |     |     |     |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 56                        |  |     |     |     |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 60                        |  |     |     |     |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| Итого число стволов, шт.  | 5  | 6   | 2   | 8   |   | 8   |   | 6   |    |    | 4                 |    |    |                   |    |    | 39                                 | 18,0                          |
| Итого, % от числа стволов | 2,5  | 3,0 | 1,0 | 4,0 |   | 4,0 |   | 3,0 |    |    | 2,0               |    |    |                   |    |    | 19                                 | 8,9                           |
| Итого запас, кубм         | 4,5  | 4,9 | 1,6 | 9,0 |   | 7,6 |   | 5,7 |    |    | 4,1               |    |    |                   |    |    | 37                                 | 17,4                          |
| Итого, % от запаса        | 2,1  | 2,3 | 0,8 | 4,3 |   | 3,6 |   | 2,7 |    |    | 2,0               |    |    |                   |    |    | 18                                 | 8,3                           |

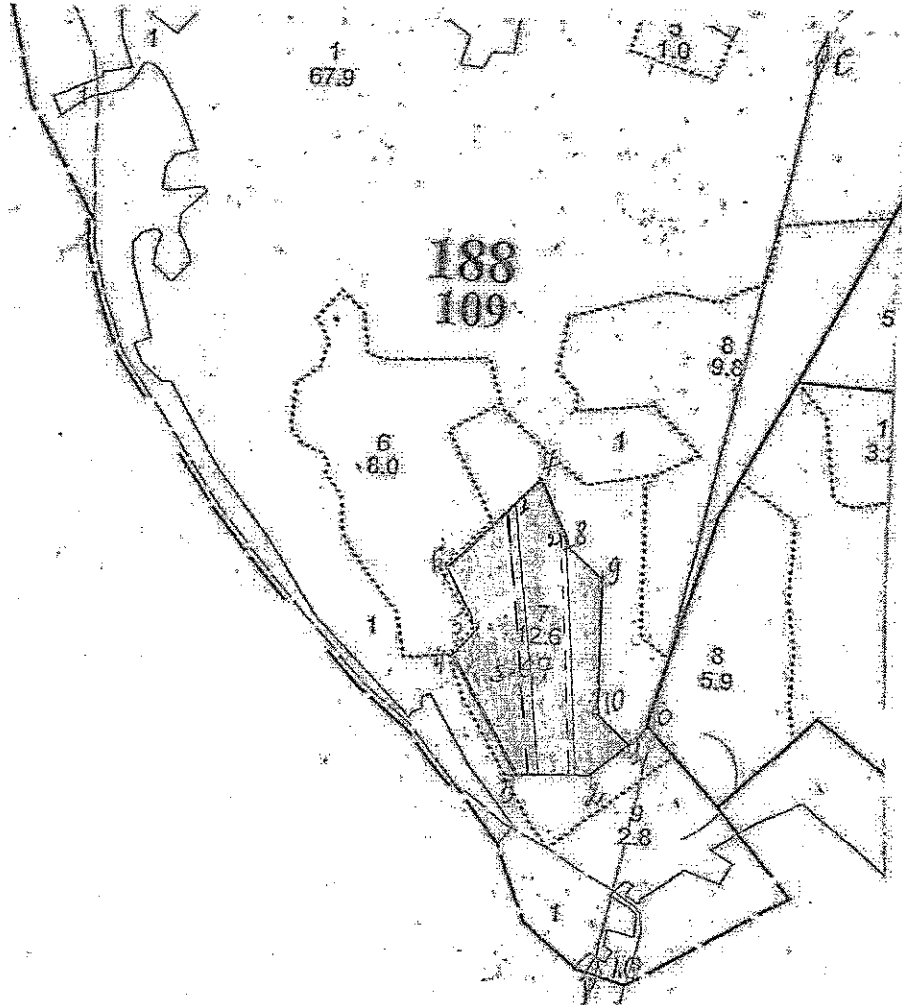
## Итоговая

| 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                        |  |      |      |      |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 24                        | 4  | 3    |      |      |   | 2    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 9                                  | 22                            |
| 28                        | 14   | 6    | 6    | 4    |   | 6    |   | 4    |    |    | 6                 |    |    |                   |    |    | 46                                 | 52                            |
| 32                        | 13   | 11   | 6    | 9    |   | 11   |   | 10   |    |    | 4                 |    |    |                   |    |    | 64                                 | 55                            |
| 36                        | 8  | 10   | 5    | 11   |   | 8    |   | 9    |    |    | 10                |    |    |                   |    |    | 61                                 | 61                            |
| 40                        | 3  | 6    | 1    | 4    |   | 3    |   | 3    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 21                                 | 52                            |
| 44                        |  |      |      | 1    |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                  | 100                           |
| 48                        |  |      |      |      |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 52                        |  |      |      |      |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 56                        |  |      |      |      |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 60                        |  |      |      |      |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| Итого число стволов, шт.  | 42   | 36   | 18   | 29   |   | 30   |   | 26   |    |    | 21                |    |    |                   |    |    | 202                                | 110,0                         |
| Итого, % от числа стволов | 20,8   | 17,8 | 8,9  | 14,4 |   | 14,9 |   | 12,9 |    |    | 10,4              |    |    |                   |    |    | 100                                | 54,5                          |
| Итого запас, кубм         | 39,0   | 38,4 | 17,1 | 33,3 |   | 30,8 |   | 28,4 |    |    | 22,7              |    |    |                   |    |    | 210                                | 117,0                         |
| Итого, % от запаса        | 18,5   | 18,3 | 8,3  | 15,9 |   | 14,6 |   | 13,5 |    |    | 10,9              |    |    |                   |    |    | 100                                | 55,8                          |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,39; Осина-3,14; Береза-3,8

Абрис участка  
ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»  
Татаринское участковое лесничество  
Квартал -188 выд. 7 пл. 6,7 га.,

М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговые площадки) перечета |          |           |           |              |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|--------------|
|          | № ленты (площади)                  | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га. |
| 7        | 1                                  | 350      | 10        |           | 0,35         |
| 7        | 2                                  | 320      | 10        |           | 0,32         |
| итого    |                                    |          |           |           | 0,67         |

| № линий | Координаты |            | Направление, румбы линий | Длина м |
|---------|------------|------------|--------------------------|---------|
| 0-1     | 55*58.542  | 033*40.763 | ЮЗ:24°                   | 35,0    |
| 1-2     | 55*58.540  | 033*40.762 | ЮЗ:37°                   | 72,0    |
| 2-3     | 55*58.486  | 033*40.612 | ЮЗ:87°                   | 105,0   |
| 3-4     | 55*58.505  | 033*40.396 | СЗ:41°                   | 190,0   |
| 4-5     | 55*58.503  | 033*40.404 | СВ:30°                   | 40,0    |
| 5-6     | 55*58.519  | 033*40.414 | СЗ:39°                   | 95,0    |
| 6-7     | 55*58.617  | 033*40.412 | СВ:34°                   | 190,0   |
| 7-8     | 55*58.649  | 033*40.396 | ЮВ:36°                   | 100,0   |
| 8-9     | 55*58.703  | 033*40.437 | ЮВ:60°                   | 65,0    |
| 9-10    | 55*58.670  | 033*40.419 | ЮВ:12°                   | 183,0   |
| 10-1    | 55*58.713  | 033*40.714 | ЮВ:45°                   | 77,0    |

Условные обозначения: — граница СОМ) --- - пробная площадь.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования  
ФИО Брыкина В.О. Подпись В.О.  
Дата составления документа 15.07.2019 Телефон 32-15-77