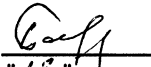


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

  
"18" 08 2020 г. Барышков В.В.

Акт  
лесопатологического обследования № 4971  
лесных насаждений Тверского 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 |
|------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Пушкинское             |                | 57                    | 5              | 3,5         |
|                        |                |                       |                |             |
|                        |                |                       |                |             |
|                        |                |                       |                |             |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,5 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 3,50 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                        |                | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |                             |
| Пушкинское             |                | 3,50                       |                            | 466                         |
|                        |                |                            |                            | 371                         |
|                        | Итого          | 3,50                       |                            |                             |

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 № 57 выделе № 5 на всей площади 3,50 га участкового лесничества Пушкинское

наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки и смоляного рака

Заражение деревьев 1-3 категории не выявлено.

Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ зам. нач. отдела Иванов О.Г.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_ 23.07.2020

\*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, Рак смоляной

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 | Сосна  | 10                                    | слабая                                       |
| Рак смоляной   | Сосна  | 7                                     |  |
|                |        |                                       |  |

2.3. В ярусе 1 выборке подлежит 21,7 % деревьев, 20,1 % от запаса

в том числе:

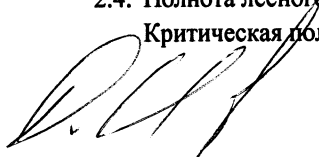
ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 4,2 %, (причины назначения) 

|     |     |
|-----|-----|
| 466 | 371 |
|-----|-----|

 ;  
 свежего сухостоя 2,1 %,  
 свежего ветровала: 3,1 %,  
 свежего бурелома 1,5 %,  
 старого ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 9,2 %,  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

466 - Губка корневая  
371 - Рак смоляной

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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Пушкинское             | Пушкинское     | 57      | 5     | 3,5                | ВСП             | 3,5                     | с,с    | 266                   | 2021                     |

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 \_\_\_\_\_ ;

основная причина повреждения древесины 466 ;

дата проведения обследований 23.07.2020 ;

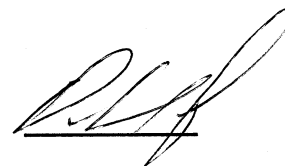
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г.

Подпись

Должность зам. нач. отдела

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) Тверское Пушкинское Пушкинское  
Квартал 57 Выдел 5 Площадь, 3,50 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,35 га,  
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 8С2С возраст 85 бонитет 1  
полнота 0,8 запас на га 380

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_

губка корневая, рак смоляной, наличие гнили, наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ств.), смолотечение

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

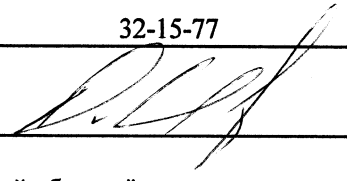
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_  
сильно ослабленное  
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_  
2,71

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 13.08.2020 Телефон 32-15-77

ФИО Иванов О.Г. Подпись   
Должность зам. нач. отдела  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

| Порода:                   |  | Сосна |      |     |     |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 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                        |  | 3     | 2    |     |     |    |   | 1    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 6                                  | 17                            |  |
| 20                        | 3  | 7     | 1    |     |     |    |   |      |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 12                                 | 8                             |  |
| 24                        | 10   |       | 5    | 2   |     |    |   | 5    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 22                                 | 32                            |  |
| 28                        | 8  | 19    | 8    | 3   |     | 2  |   | 4    |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    | 47                                 | 26                            |  |
| 32                        | 3  | 7     | 11   | 1   |     |    |   | 5    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 27                                 | 22                            |  |
| 36                        |  | 5     |      |     |     |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 5                                  |                               |  |
| 40                        |  |       | 3    |     |     |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 3                                  |                               |  |
| 44                        |  |       | 2    |     |     |    |   |      |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 3                                  | 33                            |  |
| 48                        | 1  | 3     |      |     |     |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 4                                  |                               |  |
| 52                        |  |       |      |     |     |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |  |
| 56                        |  |       |      |     |     |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |  |
| 60                        |  |       |      |     |     |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |  |
| Итого число стволов, шт.  | 25   | 44    | 32   | 6   | 2   |    |   | 15   |    |    | 5                 |    |    |                   |    |    | 129                                | 28,0                          |  |
| Итого, % от числа стволов | 17,0   | 29,9  | 21,8 | 4,1 | 1,4 |    |   | 10,2 |    |    | 3,4               |    |    |                   |    |    | 88                                 | 19,0                          |  |
| Итого запас, кбм          | 17,3   | 37,3  | 28,8 | 4,2 | 1,5 |    |   | 10,6 |    |    | 4,5               |    |    |                   |    |    | 104                                | 20,8                          |  |
| Итого, % от запаса        | 13,0   | 28,0  | 21,6 | 3,2 | 1,1 |    |   | 8,0  |    |    | 3,4               |    |    |                   |    |    | 78                                 | 15,7                          |  |

| Порода:                   |  | Сосна |      |     |     |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 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                        |  |       |      |     |     |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |  |
| 20                        |  |       |      |     |     |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |  |
| 24                        |  |       |      |     |     |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |  |
| 28                        |  |       |      |     |     |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |  |
| 32                        |  |       |      |     |     |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |  |
| 36                        |  | 5     |      | 1   |     | 1  |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 7                                  | 29                            |  |
| 40                        | 1  | 3     | 2    |     |     |    |   | 1   |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 8                                  | 25                            |  |
| 44                        |  |       | 2    |     |     |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 2                                  |                               |  |
| 48                        |  |       |      |     |     |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |  |
| 52                        |  |       | 1    |     |     |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                  |                               |  |
| 56                        |  |       |      |     |     |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |  |
| Итого число стволов, шт.  | 1  | 8     | 5    | 1   | 1   |    |   | 1   |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 18                                 | 4,0                           |  |
| Итого, % от числа стволов | 0,7  | 5,4   | 3,4  | 0,7 | 0,7 |    |   | 0,7 |    |    | 0,7               |    |    |                   |    |    | 12                                 | 2,7                           |  |
| Итого запас, кбм          | 1,6  | 11,3  | 10,1 | 1,3 | 1,3 |    |   | 1,6 |    |    | 1,6               |    |    |                   |    |    | 29                                 | 5,8                           |  |
| Итого, % от запаса        | 1,2  | 8,5   | 7,6  | 1,0 | 1,0 |    |   | 1,2 |    |    | 1,2               |    |    |                   |    |    | 22                                 | 4,4                           |  |

## 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                        |  | 3    | 2    |     |   |     |   | 1    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 6                                  | 17                            |
| 20                        | 3  | 7    | 1    |     |   |     |   |      |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 12                                 | 8                             |
| 24                        | 10   |      | 5    | 2   |   |     |   | 5    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 22                                 | 32                            |
| 28                        | 8  | 19   | 8    | 3   |   | 2   |   | 4    |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    | 47                                 | 26                            |
| 32                        | 3  | 7    | 11   | 1   |   |     |   | 5    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 27                                 | 22                            |
| 36                        |  | 10   |      | 1   |   | 1   |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 12                                 | 17                            |
| 40                        | 1  | 3    | 5    |     |   |     |   | 1    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 11                                 | 18                            |
| 44                        |  |      | 4    |     |   |     |   |      |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 5                                  | 20                            |
| 48                        | 1  | 3    |      |     |   |     |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 4                                  |                               |
| 52                        |  |      | 1    |     |   |     |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                  |                               |
| 56                        |  |      |      |     |   |     |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 60                        |  |      |      |     |   |     |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| Итого число стволов, шт.  | 26   | 52   | 37   | 7   |   | 3   |   | 16   |    |    | 6                 |    |    |                   |    |    | 147                                | 32,0                          |
| Итого, % от числа стволов | 17,7   | 35,3 | 25,2 | 4,8 |   | 2,1 |   | 10,9 |    |    | 4,1               |    |    |                   |    |    | 100                                | 21,7                          |
| Итого запас, кубм         | 18,9   | 48,6 | 38,9 | 5,5 |   | 2,8 |   | 12,2 |    |    | 6,1               |    |    |                   |    |    | 133                                | 26,6                          |
| Итого, % от запаса        | 14,2   | 36,5 | 29,2 | 4,2 |   | 2,1 |   | 9,2  |    |    | 4,6               |    |    |                   |    |    | 100                                | 20,1                          |

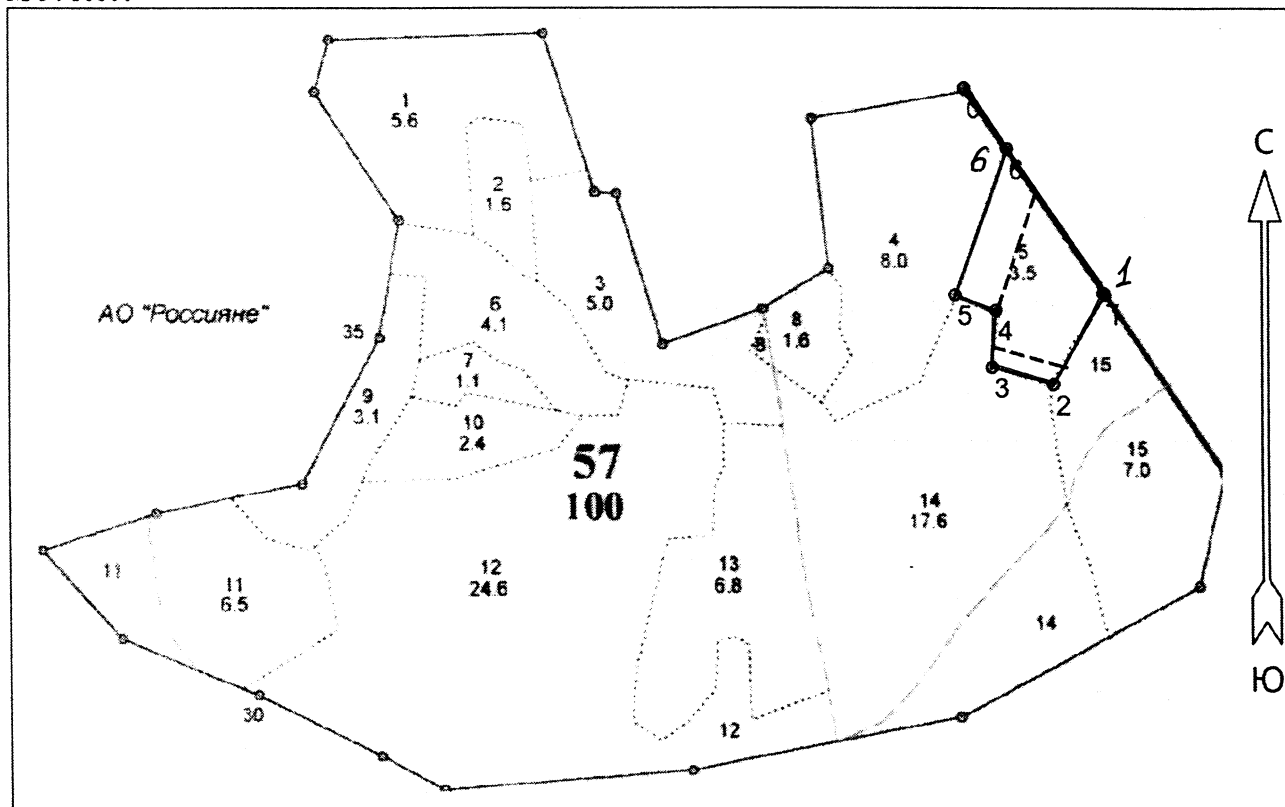
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Сосна-2,67; Сосна-2,85



Абрис участка  
ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"  
Пушкинское участковое лесничество квартал 57 выдел 5 площадь 3,5га

М 1 : 10000



| № выдела | Ленты (круговые площадки) перечёта |                           |  |          |           |           |             |
|----------|------------------------------------|---------------------------|--|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | № ленты (площадки)                 | Географические координаты |  | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| Широта   |                                    | Долгота                   |  |          |           |           |             |
| 5        | 1                                  |                           |  | 250      | 10        |           | 0,25        |
| 5        | 2                                  |                           |  | 100      | 10        |           | 0,10        |

| Номера точек | Координаты        |                   | №№    | Румбы      | Длина, м |
|--------------|-------------------|-------------------|-------|------------|----------|
|              | Широта            | Долгота           |       |            |          |
| 0            | 56° 29' 35.17113" | 35° 52' 37.845"   |       | Привязка   |          |
| 1            | 56° 29' 25.8446"  | 35° 52' 49.15982" | 0 - 1 | ЮВ 33° 49' | 328.0    |
| 2            | 56° 29' 21.82306" | 35° 52' 44.97489" | 1 - 2 | ЮЗ 30° 25' | 141.1    |
| 3            | 56° 29' 22.59314" | 35° 52' 40.01497" | 2 - 3 | СЗ 67° 31' | 83.0     |
| 4            | 56° 29' 25.16008" | 35° 52' 40.32496" | 3 - 4 | СВ 6° 07'  | 74.5     |
| 5            | 56° 29' 25.8446"  | 35° 52' 37.07001" | 4 - 5 | СЗ 77° 12' | 59.7     |
| 6            | 56° 29' 32.43306" | 35° 52' 41.25495" | 5 - 6 | СВ 19° 36' | 205.0    |
|              |                   |                   | 6 - 1 | ЮВ 33° 52' | 232.6    |

Условные обозначения: — граница участка; - - ленточный перечет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Иванов О.Г.

Дата составления документа: 13.08.2020 г.

Подпись \_\_\_\_\_  
Телефон: 32-15-77