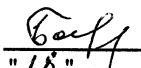


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"18" 08 2010 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 4975
лесных насаждений Тверского 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 |
|------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Пушкинское | | 58 | 1 | 15,0 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 15,0 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 15,00 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Пушкинское | | 15,00 | | 466 |
| | | | | 371 |
| Итого | | 15,00 | | |

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 № 58 выделе № 1 на всей площади 15,00 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, Губка корневая

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|-----------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|
| | | % поврежденных огнём корней | % деревьев с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением |
| Ярус - 1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Вид | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------|--------|---------------------------------------|--|
| Ярус - 1 | | | |
| Губка корневая | Сосна | 5 | слабая |
| Рак смоляной | Сосна | 4 | |
| Губка корневая | Ель | 6 | |

2.3. В ярусе 1 выборке подлежит 22,9 % деревьев, 19,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 5,2 %, (причины назначения)

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

 ;
 свежего сухостоя 1,6 %,
 свежего ветровала: 3,6 %,
 свежего бурелома 1,8 %,
 старого ветровала: 0,1 %,
 старого бурелома 0,6 %,
 старого сухостоя 7,0 %,
 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 | 58 | 1 | 15 | ВСП | 15 | С,Е | 925 | 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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 23.07.2020 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Тверское
 Участковое лесничество Пушкинское Урочища (лесная дача) Пушкинское

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | | 17 | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | 32 | Назначенные мероприятия | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|-------------------------|--|----------------------------------|--|--------|-----------------------------|-------------------|---------------------|----------|---------|--------|--------------|------------------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------|-------------------------|-----|----|--|--|------|--|--|------|--|--|--|--|
| | | | | | | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | | | | | 28 | 33 | 34 | | | | | | | | | | |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Лесное назначение лесов | лес, в 1 и 2 поясах зон сан. охр. источ. водоснаб. | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | тоннит | запас, км/га | Число деревьев на пробе, шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | свежий сухостой | свежий ветровал | свежий ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | вид | Площадь, га | | | | | | | | | | | | |
| 58 | 1 | 15,0 | Защитные леса | лес, в 1 и 2 поясах зон сан. охр. источ. водоснаб. | 1 | 15,00 | 7С | 85 | 25 | 32 | СЧ | 0,7 | 1 | 310 | 300 | 9,8 | 27,9 | 17,9 | 3,1 | 0,9 | 4,7 | 2,3 | 0,6 | 1,8 | 0,6 | 820 | 14,8 | 466 | 13,4 | ВСР | 15,00 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3Е | | | | | | | | 145 | 5,3 | 9,8 | 9,4 | 2,1 | 0,7 | 2,3 | 1,3 | | | | 832 | 8,1 | 371 | 6,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Итого | | | | | | | 445 | 15,1 | 37,7 | 27,3 | 5,2 | 1,6 | 7,0 | 3,6 | 0,1 | 1,8 | 0,6 | | | | 22,9 | | | 19,9 | | | | |

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

466 - Губка корневая
 371 - Рак смоляной
 820 - Смолоотечение
 832 - Наличие гнили
 805 - Наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ств.)
 808 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ств.)

ФИО Иванов О.Г. Подпись
 Должность зам. нач. отдела
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 13.08.2020 Телефон 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Пушкинское Пушкинское
Квартал 58 Выдел 1 Площадь, 15,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,50 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 7С3Е возраст 85 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 310

Время и причина ослабления насаждения:

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

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

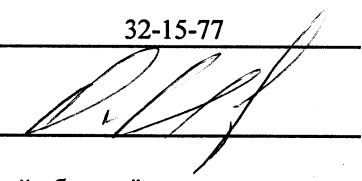
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,67

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"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

| 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 | | 2 | 5 | | | | | 1 | | | | | | | | | 8 | 13 |
| 20 | | 4 | 6 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | 14 | 29 |
| 24 | 4 | 9 | 5 | | | 2 | | 4 | | | 3 | | | | | | 27 | 33 |
| 28 | 15 | 14 | 11 | 3 | | | | 3 | | | 5 | | | | | | 51 | 22 |
| 32 | 10 | 30 | 14 | 3 | | 1 | | 5 | | | 6 | | | | | | 69 | 22 |
| 36 | 7 | 12 | 16 | 5 | | 2 | | 7 | | | | | | | | | 49 | 29 |
| 40 | | 11 | 10 | 2 | | | | 2 | | | 4 | | | | | | 29 | 28 |
| 44 | 9 | 16 | 5 | | | | | 1 | | | 3 | | | | | | 34 | 12 |
| 48 | | 8 | 7 | | | | | | | | | | | | | | 15 | |
| 52 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 45 | 110 | 79 | 15 | | 5 | | 23 | | | 23 | | | | | | 300 | 66,0 |
| Итого, % от числа стволов | 10,1 | 24,7 | 17,8 | 3,4 | | 1,1 | | 5,2 | | | 5,2 | | | | | | 67 | 14,8 |
| Итого запас, кубм | 45,7 | 129,7 | 83,2 | 14,2 | | 4,2 | | 21,7 | | | 22,2 | | | | | | 321 | 62,3 |
| Итого, % от запаса | 9,8 | 27,9 | 17,9 | 3,1 | | 0,9 | | 4,7 | | | 4,7 | | | | | | 69 | 13,4 |

| 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 | 5 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 6 | 17 |
| 20 | | 10 | 5 | | | | | 3 | | | 3 | | | | | | 21 | 29 |
| 24 | 11 | | | | | | | 3 | | | 2 | | | | | | 16 | 31 |
| 28 | | 8 | 9 | 3 | | | | 5 | | | | | | | | | 25 | 32 |
| 32 | 5 | 2 | 10 | 1 | | 2 | | | | | 3 | | | | | | 23 | 26 |
| 36 | | 12 | 10 | 3 | | 1 | | 2 | | | | | | | | | 28 | 21 |
| 40 | | 4 | | 2 | | | | | | | | | | | | | 6 | 33 |
| 44 | 7 | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | 9 | 11 |
| 48 | | 1 | 5 | | | | | 1 | | | | | | | | | 7 | 14 |
| 52 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 28 | 41 | 40 | 9 | | 4 | | 14 | | | 9 | | | | | | 145 | 36,0 |
| Итого, % от числа стволов | 6,3 | 9,2 | 9,0 | 2,0 | | 0,9 | | 3,1 | | | 2,0 | | | | | | 33 | 8,1 |
| Итого запас, кубм | 24,5 | 45,6 | 43,6 | 9,9 | | 3,3 | | 10,6 | | | 6,6 | | | | | | 144 | 30,4 |
| Итого, % от запаса | 5,3 | 9,8 | 9,4 | 2,1 | | 0,7 | | 2,3 | | | 1,4 | | | | | | 31 | 6,5 |

Итоговая

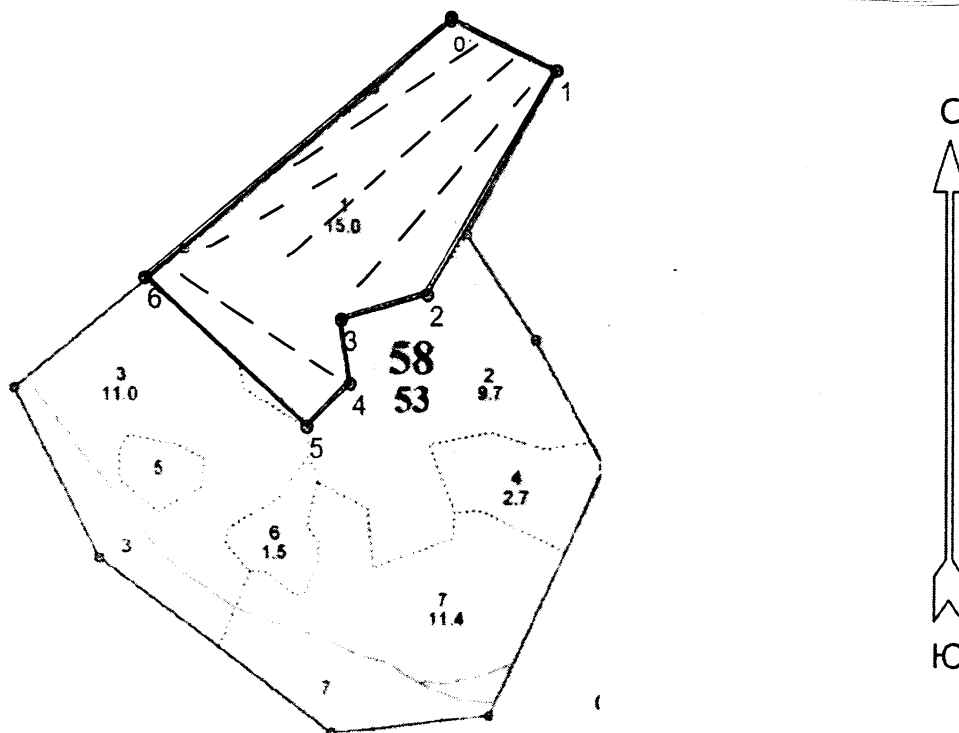
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|---------------------------|--|-------|-------|------|---|-----|---|------|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | 2 | 5 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 14 | 14 | |
| 20 | | 14 | 11 | 2 | | | | 3 | | | 5 | | | | | | 35 | 29 | |
| 24 | 15 | 9 | 5 | | | 2 | | 7 | | | 5 | | | | | | 43 | 33 | |
| 28 | 15 | 22 | 20 | 6 | | | | 8 | | | 5 | | | | | | 76 | 25 | |
| 32 | 15 | 32 | 24 | 4 | | 3 | | 5 | | | 9 | | | | | | 92 | 23 | |
| 36 | 7 | 24 | 26 | 8 | | 3 | | 9 | | | | | | | | | 77 | 26 | |
| 40 | | 15 | 10 | 4 | | | | 2 | | | 4 | | | | | | 35 | 29 | |
| 44 | 16 | 16 | 6 | | | | | 1 | | | 4 | | | | | | 43 | 12 | |
| 48 | | 9 | 12 | | | | | 1 | | | | | | | | | 22 | 5 | |
| 52 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 73 | 151 | 119 | 24 | | 9 | | 37 | | | 32 | | | | | | 445 | 102,0 | |
| Итого, % от числа стволов | 16,4 | 33,9 | 26,8 | 5,4 | | 2,0 | | 8,3 | | | 7,2 | | | | | | 100 | 22,9 | |
| Итого запас, кубм | 70,2 | 175,3 | 126,8 | 24,1 | | 7,5 | | 32,3 | | | 28,8 | | | | | | 465 | 92,7 | |
| Итого, % от запаса | 15,1 | 37,7 | 27,3 | 5,2 | | 1,6 | | 7,0 | | | 6,1 | | | | | | 100 | 19,9 | |

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

Средняя по породе: Сосна-2,66; Ель-2,7

Абрис участка
Тверское лесничество Пушкинское участковое лесничество
квартал № 58, выдел № 1, площадь 15,0 га
Итого: 15,0 га

Масштаб: 1:10000



| Номера точек | Координаты | | №№ | Румбы | Длина, м |
|--------------|-------------------|-------------------|-------|------------|----------|
| | Широта | Долгота | | | |
| 0 | 56° 29' 22.17113" | 35° 44' 01.845" | 0 - 1 | ЮВ 63° 26' | 165.7 |
| 1 | 56° 29' 19.60419" | 35° 44' 10.67903" | 1 - 2 | ЮЗ 30° 10' | 358.0 |
| 2 | 56° 29' 09.76427" | 35° 44' 00.29519" | 2 - 3 | ЮЗ 74° 13' | 126.5 |
| 3 | 56° 29' 08.56637" | 35° 43' 52.85602" | 3 - 4 | ЮВ 8° 37' | 88.3 |
| 4 | 56° 29' 05.74274" | 35° 43' 53.63093" | 4 - 5 | ЮЗ 46° 16' | 84.2 |
| 5 | 56° 29' 03.68919" | 35° 43' 50.37629" | 5 - 6 | СЗ 48° 12' | 301.7 |
| 6 | 56° 29' 10.10653" | 35° 43' 37.20276" | 6 - 0 | СВ 50° 01' | 555.9 |

| № выдела | Ленты (круговые площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 1 | 1 | 350,00 | 10,00 | | 0,35 |
| | 2 | 250,00 | 10,00 | | 0,25 |
| | 3 | 400,00 | 10,00 | | 0,40 |
| | 4 | 300,00 | 10,00 | | 0,30 |
| | 5 | 200,00 | 10,00 | | 0,20 |
| Итого: | | | | | 1,50 |

Условные обозначения: — граница участка; — — ленточный пересчет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Иванов О.Г.

Дата составления документа: 13.08.2020 г.

Подпись

Телефон: 32-15-77

