

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Первый заместитель  
Городского Головы -  
начальник управления  
городского хозяйства города  
Калуги

ФИО Волков А.С.

Дата 01.11.2019 г.

Акт  
лесопатологического обследования № \_  
лесных насаждений Городского лесничества  
Калужской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное V  
Инструментальное V

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Городской Бор          | Городской Бор  | 9                  | 8              | 3,27        |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Уч. лесничество: Городской Бор, участок: Городской Бор Кв. 9 выд. 8.

Наземное V

Дистанционное

1.1 На площади 1,8 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию. На площади 1,47 га. лесопатологическое обследование не проводилось.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,8 га.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели)  |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|--|
|                        |                | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |  |
| Городской Бор          | Городской Бор  | 1,8                        | -                          | межвидовая конкуренция (код 610), опенок (код 467), трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). |

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 | 1,8         |
| Развитие очагов вредных организмов           |             |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными бытовыми

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения |          |           | Объем, кубм | Площадь загрязнения, га |
|-----------------|---------------------|----------|-----------|-------------|-------------------------|
|                 | ширина, м           | длина, м | высота, м |             |                         |
|                 |                     |          |           |             |                         |

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

ЛП1 На площади 1,8 га насаждение ослабленное. СКС насаждения 1,67, назначено: - выборочная санитарная рубка. ЛП2 На площади 1,47 га лесопатологическое обследование не проводилось.

Назначено проведение инструментального обследования.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

-

агитационные мероприятия:

-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Зам. директора ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 01.11.2019 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.



2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Городской Бор, участок: Городской Бор Кв. 9 выд. 8 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: межвидовая конкуренция (код 610), опенок (код 467), трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны (код 160), грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой (код 853), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

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

Поражено болезнями:

| Вид болезни                           | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| опенок                                | С      | 2,53                                  | единичная   |
| трутовик ложный дубовый и дуболюбивый | Д      | 2,02                                  | единичная   |
| -                                     | -      | -                                     | -   |
| -                                     | -      | -                                     | -   |
| -                                     | -      | -                                     | -   |
| -                                     | -      | -                                     | -   |

2.3. Выборке подлежит 5,5 % деревьев по запасу,

в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 0,7 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 3,4 %,
- старого ветровала 0,6 %,
- старого бурелома 0,8 %,
- аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено воздействию межвидовой конкуренцией, опенка, трутовика ложного дубового и дуболюбивого, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев. Участок используется в рекреационных целях, с целью недопущения вреда гражданам и их имуществу назначается выборочная санитарная рубка низкой интенсивности. Наблюдается усыхание насаждения.

Разделение породы Сосна по поколениям не производилось.

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 | Выбираемый запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------------------|--------------------------|
| Городской Бор          | Городской Бор  | 9       | 8     | 3,27               | ВСП             | 1,8                     | С.     | 22                                | 2022 год                 |

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2014-2018 гг.

основная причина повреждения древесины: стволовая и комлевая гниль

Дата проведения обследований: 10.10.2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Зам. директора ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 01.11.2019 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за Октябрь месяц 2019 года.

Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Городское.  
Участковое лесничество: Городской Бор. Урочище (лесная дача): Городской Бор.

| 1 | 2 | 3    | 4             | 5              | 6 | 7   | Таксационная характеристика лесного насаждения |       |     |    |    |    |     |    |     | 17   | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |      |     |    |     |     |     |     |     |    |     | Назначенные мероприятия |      | 34                       |                          |                  |                      |      |     |     |      |  |
|---|---|------|---------------|----------------|---|-----|--|-------|-----|----|----|----|-----|----|-----|------|---|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-------------------------|------|--------------------------|--------------------------|------------------|----------------------|------|-----|-----|------|--|
|   |   |      |               |                |   |     | 8  | 9     | 10  | 11 | 12 | 13 | 14  | 15 | 16  |      | 18  | 19   | 20  | 21 | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27 | 28  | 29                      | 30   |                          | 31                       | 32               | 33                   |      |     |     |      |  |
| 9 | 8 | 3,27 | Защитные леса | Городские леса | 1 | 1,8 | 7СЗС+Д   | Всего | 140 | 33 | 44 | СЛ | 0,4 | 1  | 230 | 198  | 58,8  | 26,0 | 9,7 |    |     | 0,7 | 3,4 |     | 0,6 |    |     | 0,8                     |      |                          | 160,853,114,218,104,206. | 41,2             | 610,467,360,822,821. | 5,5  | ВСП | 1,8 | 1,67 |  |
|   |   |      |               |                |   |     | С  | -     | -   | -  | -  | -  | -   | -  | 188 | 61,1 | 23,7  | 9,5  |     |    | 0,7 | 3,6 |     | 0,6 |     |    | 0,8 |                         |      | 160,853,114,218,104,206. | 38,9                     | 610,467,822,821. | 5,7                  | 1,66 |     |     |      |  |
|   |   |      |               |                |   |     | Д  | -     | -   | -  | -  | -  | -   | -  | 10  |      | 85,1  | 14,9 |     |    |     |     |     |     |     |    |     |                         | 160. | 100,0                    | 360,610.                 |                  | 2,15                 |      |     |     |      |  |
|   |   |      |               |                |   |     |  | -     | -   | -  | -  | -  | -   | -  |     |      |   |      |     |    |     |     |     |     |     |    |     |                         |      |                          |                          |                  |                      |      |     |     |      |  |
|   |   |      |               |                |   |     |  | -     | -   | -  | -  | -  | -   | -  |     |      |   |      |     |    |     |     |     |     |     |    |     |                         |      |                          |                          |                  |                      |      |     |     |      |  |
|   |   |      |               |                |   |     |  | -     | -   | -  | -  | -  | -   | -  |     |      |   |      |     |    |     |     |     |     |     |    |     |                         |      |                          |                          |                  |                      |      |     |     |      |  |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.  
Зам. директора ООО НПП "АЦЛПИ"  
Дата составления документа: 01.11.2019 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Калужская область.  
Лесничество (лесопарк): Городское. Квартал: 9. Выдел: 8.  
Площадь: 3,27 га., Площадь мероприятия: 1,8 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: СЛ; состав: 7С3С+Д; возраст: 140 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,4; запас на га: 230; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: межвидовая конкуренция (код 610), опенок (код 467), трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны (код 160), грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой (код 853), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 1,67.

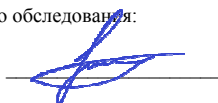
Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Зам. директора ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 01.11.2019 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Насаждения 7С3С+Д

1,67

СКС породы:

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |       |      |    |   |     |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|-------|------|----|---|-----|---|------|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II    | III  | IV |   | V   |   | VI   |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |
| 28                       |  |       |      |    |   |     |   | 1    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     | 0,5                                    |
| 32                       |  | 15    | 6    |    |   |     |   |      |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    | 23                                    | 1,0                                    |
| 36                       | 21   |       | 4    |    |   |     |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 25                                    |  |
| 40                       | 29   | 15    | 4    |    |   |     |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 48                                    |  |
| 44                       | 34   | 15    | 4    |    |   |     |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 53                                    |  |
| 48                       | 28   | 11    | 4    |    |   | 1   |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 44                                    | 0,5                                    |
| 52                       |  |       |      |    |   |     |   | 1    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 2                                     | 1,0                                    |
| 64                       |  |       |      |    |   |     |   | 2    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 2                                     | 1,0                                    |
| -                        |  |       |      |    |   |     |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |       |      |    |   |     |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 112  | 56    | 22   |    |   | 1   |   | 4    |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    | 198                                   | 4,0                                    |
| итого, %                 | 56,6   | 28,3  | 11,1 |    |   | 0,5 |   | 2,0  |    |    | 1,5               |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 4,0                                    |
| итого,<br>куб.м.         | 234,4  | 103,7 | 38,8 |    |   | 2,7 |   | 13,7 |    |    | 5,4               |    |    |                   |    |    | 398,7                                 | 5,5                                    |
| итого,<br>куб.%          | 58,8   | 26,0  | 9,7  |    |   | 0,7 |   | 3,4  |    |    | 1,4               |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 5,5                                    |

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: С

СКС породы:

1,66

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |      |    |   |     |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|------|------|----|---|-----|---|------|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II   | III  | IV |   | V   |   | VI   |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |
| 28                       |  |      |      |    |   |     |   | 1    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     | 0,5                                    |
| 32                       |  | 15   | 6    |    |   |     |   |      |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    | 23                                    | 1,1                                    |
| 36                       | 21   |      | 2    |    |   |     |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 23                                    |  |
| 40                       | 29   | 11   | 4    |    |   |     |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 44                                    |  |
| 44                       | 34   | 11   | 4    |    |   |     |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 49                                    |  |
| 48                       | 28   | 11   | 4    |    |   | 1   |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 44                                    | 0,5                                    |
| 52                       |  |      |      |    |   |     |   | 1    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 2                                     | 1,1                                    |
| 64                       |  |      |      |    |   |     |   | 2    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 2                                     | 1,1                                    |
| -                        |  |      |      |    |   |     |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |      |    |   |     |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 112  | 48   | 20   |    |   | 1   |   | 4    |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    | 188                                   | 4,3                                    |
| итого, %                 | 59,7   | 25,5 | 10,6 |    |   | 0,5 |   | 2,1  |    |    | 1,6               |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 4,3                                    |
| итого,<br>куб.м.         | 234,4  | 90,9 | 36,6 |    |   | 2,7 |   | 13,7 |    |    | 5,4               |    |    |                   |    |    | 383,7                                 | 5,7                                    |
| итого,<br>куб.%          | 61,1   | 23,7 | 9,5  |    |   | 0,7 |   | 3,6  |    |    | 1,4               |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 5,7                                    |

Порода2: Д

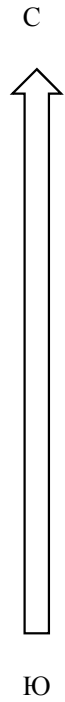
СКС породы:

2,15

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|------|------|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II   | III  | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |
| 36                       |  |      | 2    |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 2                                     |  |
| 40                       |  | 4    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 4                                     |  |
| 44                       |  | 4    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 4                                     |  |
| -                        |  |      |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                |  | 8    | 2    |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 10                                    |  |
| итого, %                 |  | 80,0 | 20,0 |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100,0                                 |  |
| итого,<br>куб.м.         |  | 12,8 | 2,2  |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 15,0                                  |  |
| итого,<br>куб.%          |  | 85,1 | 14,9 |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100,0                                 |  |

Абрис участка

Масштаб 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета |          |           |           |             |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | Сплошной перечет                   | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 8        | Сплошной перечет                   |          |           |           | 1,80        |

| Номера точек | Координаты          | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|---------------------|-------------|----------|
| 1->2         | 54,53428°/36,22802° | СВ 21°.40'  | 73,5     |
| 2->3         | 54,53489°/36,22844° | СВ 68°.38'  | 21,6     |
| 3->4         | 54,53497°/36,22876° | ЮВ 63°.05'  | 261,3    |
| 4->5         | 54,5339°/36,23236°  | ЮЗ 54°.04'  | 43,3     |
| 5->6         | 54,53367°/36,23182° | СЗ 73°.38'  | 84       |
| 6->7         | 54,53389°/36,23057° | ЮЗ 36°.23'  | 20,7     |
| 7->8         | 54,53374°/36,23038° | СЗ 68°.22'  | 164      |
| 8->1         | 54,53428°/36,22802° | 0           | 0        |
|              | -                   | -           | -        |

Условные обозначения:  обследуемая площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.  
Зам. директора ООО НПФ "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 01.11.2019 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.