

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель директора департамента лесного  
хозяйства администрации Владимирской области  
Ф.И.О. С.В. Артемьева  
Дата 25.10.17

Акт

лесопатологического обследования № 838

лесных насаждений ГКУ ВО "Камешковское лесничество" (лесничество, лесопарк)  
Владимирская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал<br>(кварталы) | Выдел<br>(Выделы) | Площадь,<br>га |
|------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| Новкинское             |                | 7                     | 19                | 4,70           |
|                        |                |                       |                   |                |
|                        |                |                       |                   |                |
|                        |                |                       |                   |                |

Лесопатологическое обследование проведено на площади 4,70 га

1. Визуальное лесопатологическое обследование - кв. 7 выд. 19

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 1,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: давность проведение лесоустройства

На площади 3,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к

1.2. Лесные насаждения с нарушенной или утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,6 га:

| Участковое лесничество | Урочище дача | Площадь, га  |              | Причина ослабления  |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|---|
|                        |              | с нарушенной | с утраченной |   |
| Новкинское             |              | 3,3          | 1,3          | старый ветровал, свежий ветровал, гнили корневые, короед-типограф, старый бурелом |

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

| Прогноз                            | Площадь, га |
|------------------------------------|-------------|
| Ослабление лесных насаждений       |             |
| Усыхание лесных насаждений         |             |
| Развитие очагов вредных организмов |             |

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: Лесоустройство 2004 г.

На площади 0,1 га санитарное состояние удовлетворительное.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется надзор за состоянием насаждения

Выявлен участок площадью 1,3 га с утраченной устойчивостью.

Выявлен участок площадью 3,3 га с нарушенной устойчивостью.

Дата проведения обследования 22.08.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Джафаров А.А. Подпись 



Поражено болезнями:

| Вид болезни    | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------|--------|---------------------------------------|---|
| Гнили корневые | С      | 3,5                                   |   |
|                |        |                                       |   |
|                |        |                                       |   |

2.3. Выборке подлежит 21,7 % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %,  
 свежего ветровала 5,2 %;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого сухостоя 9,9 %;  
 старого ветровала 6,6 %;  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

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 | Квартал | Выдел | Площадь, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия | Порода  | Запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|---------|---------|-------|-------------|-----------------|---------------------|---------|------------------------|--------------------------|
| Новкинское             |         | 7       | 19    | 4,7         | СРВ             | 3,3                 | Е, С, Б | 172,3                  | 2019 г.                  |

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

Меры по обеспечению возобновления: \_\_\_\_\_

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

- проведение мероприятий в максимально сжатые сроки;
- своевременная вывозка заготовленной древесины;
- надзор за состоянием насаждения.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_ ;

Основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_ 465, 821, 343

Дата проведения обследований 22.08.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Джафаров А.А.

Подпись \_\_\_\_\_

Август 2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Лесничество (лесопарк) ГКУ ВО "Камешковское лесничество"

Субъект Российской Федерации

Владимирская область

Урочище (лесная дача)

Новкинское

Участковое лесничество

| Номер Карты | Номер выдела | Площадь выдела | Категория защитных лесов | Таксационная характеристика лесного насаждения |        |         |                   |                     |          |                             |         | Число деревьев на пробе | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |                          |             |                    |           |                 |                 |                 |                 |                | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Площадь рубке, % | Назначенные мероприятия |                |                   |         |         |                 |      |             |      |     |      |
|-------------|--------------|----------------|--------------------------|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|-----------------------------|---------|-------------------------|---|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------|----------------|-------------------|---------|---------|-----------------|------|-------------|------|-----|------|
|             |              |                |                          | состав   | попада | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота                     | бонитет |                         | запас, куб.м/га   | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом |                               |                               |                  |                         | старый бурелом | аварийные деревья |         |         |                 |      |             |      |     |      |
| 1           | 2            | 3              | 4                        | 5  | 6      | 7       | 8                 | 9                   | 10       | 11                          | 12      | 13                      | 14  | 15                       | 16          | 17                 | 18        | 19              | 20              | 21              | 22              | 23             | 24                            | 25                            | 26               | 27                      | 28             | 29                | 30      | 31      | 32              | 33   | 34          |      |     |      |
| 7           | 19           | 4,70           |                          |  | 1      | 3,30    | 5                 | Е                   | 60       | 20                          | 22      | Еч                      | 0,7   | 1                        | 239,6       | 204                | 23,3      | 13,7            |                 |                 |                 | 6,4            | 2,6                           | 3,8                           |                  |                         |                | 614,205,206       | 15,9    | 343,821 | 12,8            | СРВ  | 3,30        |      |     |      |
|             |              |                |                          |  |        |         | 3                 | С                   |          |                             |         |                         |   |                          |             | 120                | 10,6      | 11,9            |                 |                 | 3,5             | 2,6            | 0,9                           |                               |                  |                         | 832,205,206    | 6,8               | 465,821 | 7,0     |                 |      |             |      |     |      |
|             |              |                |                          |  |        |         | 2                 | Б                   |          |                             |         |                         |   |                          |             | 86                 | 9,9       | 8,9             |                 |                 |                 |                | 1,9                           |                               |                  |                         | 206            | 2,4               | 821     | 1,9     |                 |      |             |      |     |      |
|             |              |                |                          |  |        |         |                   |                     |          | <b>ИТОГО ПО НАСАЖДЕНИЮ:</b> |         |                         |   |                          |             |                    |           |                 |                 | 410             | 43,8            | 34,5           | -                             | -                             | -                | 9,9                     | 5,2            | 6,6               | -       | -       | 832,205,206,614 | 25,1 | 465,821,343 | 21,7 | СРВ | 3,30 |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*». Расшифровка кодов причин и признаков указана в разделе 2 к Акту лесопатологического обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Джафаров А.А.

11.10.17

Дата составления документа

Подпись 

Телефон 8 (4922) 53-05-61

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_

Владимирская область \_\_\_\_\_

Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_

ГКУ ВО "Камешковское лесничество", Новкинское участ. лес-во \_\_\_\_\_

Квартал 7 Выдел 19 Площадь 4,70 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,68 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 5ЕЗС2Б возраст 60 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 239,6 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

гнили корневые (код 465), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повр. (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины были определены по следующим основным признакам: наличие гнили (код 832), обрыв корней (вывал) свежий (код 205), обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр. ств. под кроной (код 614).

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет - 2,33

Состояние насаждения - ослабленное

Назначенное мероприятие - санитарная рубка выборочная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Джафаров А.А.

Подпись 

Дата составления документа 11.10.17

Телефон 8 (4922) 53-05-61

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

| Ступени<br>толщины                  | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |       |     |    |   |    |   |    |    |       |                   |    |      |                      |    |    | Всего дер-в по<br>ступеням<br>толщины |                              |
|-------------------------------------|--|-------|-----|----|---|----|---|----|----|-------|-------------------|----|------|----------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------|
|                                     | I  | II    | III | IV |   | V  |   | VI |    |       | ветровал, бурелом |    |      | аварийные<br>деревья |    |    | шт.                                   | в т. ч.<br>подл.<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                           |
| 8                                   |  |       |     |    |   |    |   |    |    |       |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |
| 12                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |       |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |
| 16                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    | 8     | 4                 |    | 6    |                      |    |    | 18                                    | 8,8                          |
| 20                                  | 35   | 16    |     |    |   |    |   |    |    | 11    | 6                 |    | 8    |                      |    |    | 76                                    | 12,3                         |
| 24                                  | 44   | 22    |     |    |   |    |   |    |    | 10    | 4                 |    | 5    |                      |    |    | 85                                    | 9,3                          |
| 28                                  | 11   | 11    |     |    |   |    |   |    |    | 2     |                   |    | 1    |                      |    |    | 25                                    | 1,5                          |
| 32                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |       |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |
| 36                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |       |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |
| 40                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |       |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |
| 44                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |       |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |
| 48                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |       |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |
| 52                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |       |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |
| 56                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |       |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |
| 60                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |       |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |
| Итого число<br>стволов, шт.         | 90   | 49    |     |    |   |    |   |    |    | 31    | 14                |    | 20   |                      |    |    | 204                                   | 31,9                         |
| % от числа<br>стволов породы        | 44,1   | 24,0  |     |    |   |    |   |    |    | 15,2  | 6,9               |    | 9,8  |                      |    |    | 100,0                                 | 31,9                         |
| % от числа<br>стволов всех<br>пород | 21,8   | 12,0  |     |    |   |    |   |    |    | 7,6   | 3,4               |    | 4,9  |                      |    |    | 49,7                                  | 15,9                         |
| Итого запас<br>породы, кубм.        | 37,84  | 22,28 |     |    |   |    |   |    |    | 10,45 | 4,21              |    | 6,24 |                      |    |    | 81,02                                 | 25,8                         |
| Итого, % от<br>запаса породы        | 46,7   | 27,5  |     |    |   |    |   |    |    | 12,9  | 5,2               |    | 7,7  |                      |    |    | 100,0                                 | 25,8                         |
| Итого, % от<br>общего запаса        | 23,3   | 13,7  |     |    |   |    |   |    |    | 6,4   | 2,6               |    | 3,8  |                      |    |    | 49,8                                  | 12,8                         |

Порода: Сосна

| Ступени<br>толщины                  | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |       |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |      |                      |    |    | Всего дер-в по<br>ступеням<br>толщины |                              |
|-------------------------------------|--|-------|-----|----|---|----|---|----|----|------|-------------------|----|------|----------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------|
|                                     | I  | II    | III | IV |   | V  |   | VI |    |      | ветровал, бурелом |    |      | аварийные<br>деревья |    |    | шт.                                   | в т. ч.<br>подл.<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                           |
| 8                                   |  |       |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |
| 12                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |
| 16                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |
| 20                                  | 22   | 16    |     |    |   |    |   |    |    | 6    | 4                 |    | 3    |                      |    |    | 51                                    | 10,8                         |
| 24                                  | 23   | 31    |     |    |   |    |   |    |    | 7    | 5                 |    | 1    |                      |    |    | 67                                    | 10,8                         |
| 28                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    | 1    | 1                 |    |      |                      |    |    | 2                                     | 1,7                          |
| 32                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |
| 36                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |
| 40                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |
| 44                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |
| 48                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |
| 52                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |
| 56                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |
| 60                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |
| Итого число<br>стволов, шт.         | 45   | 47    |     |    |   |    |   |    |    | 14   | 10                |    | 4    |                      |    |    | 120                                   | 23,3                         |
| % от числа<br>стволов породы        | 37,5   | 39,2  |     |    |   |    |   |    |    | 11,7 | 8,3               |    | 3,3  |                      |    |    | 100,0                                 | 23,3                         |
| % от числа<br>стволов всех<br>пород | 11,0   | 11,5  |     |    |   |    |   |    |    | 3,4  | 2,4               |    | 1,0  |                      |    |    | 29,3                                  | 6,8                          |
| Итого запас<br>породы, кубм.        | 17,33  | 19,40 |     |    |   |    |   |    |    | 5,78 | 4,24              |    | 1,40 |                      |    |    | 48,13                                 | 23,7                         |
| Итого, % от<br>запаса породы        | 36,0   | 40,3  |     |    |   |    |   |    |    | 12,0 | 8,8               |    | 2,9  |                      |    |    | 100,0                                 | 23,7                         |
| Итого, % от<br>общего запаса        | 10,6   | 11,9  |     |    |   |    |   |    |    | 3,5  | 2,6               |    | 0,9  |                      |    |    | 29,5                                  | 7,0                          |

Порода: Береза

| Ступени<br>толщины                  | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |       |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                      |    |    | Всего дер-в по<br>ступеням<br>толщины |                              |  |
|-------------------------------------|--|-------|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|------|----------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------|--|
|                                     | I  | II    | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |      | аварийные<br>деревья |    |    | шт.                                   | в т. ч.<br>подл.<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                           |  |
| 8                                   |  |       |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |  |
| 12                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |  |
| 16                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |  |
| 20                                  | 16   | 11    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    | 8    |                      |    |    | 35                                    | 9,3                          |  |
| 24                                  | 18   | 22    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    | 2    |                      |    |    | 42                                    | 2,3                          |  |
| 28                                  | 6  | 3     |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                      |    |    | 9                                     |                              |  |
| 32                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |  |
| 36                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |  |
| 40                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |  |
| 44                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |  |
| 48                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |  |
| 52                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |  |
| 56                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |  |
| 60                                  |  |       |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                      |    |    |                                       |                              |  |
| Итого число<br>стволов, шт.         | 40   | 36    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    | 10   |                      |    |    | 86                                    | 11,6                         |  |
| % от числа<br>стволов породы        | 46,5   | 41,9  |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    | 11,6 |                      |    |    | 100,0                                 | 11,6                         |  |
| % от числа<br>стволов всех<br>пород | 9,8  | 8,8   |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    | 2,4  |                      |    |    | 21,0                                  | 2,4                          |  |
| Итого запас<br>породы, кубм.        | 16,12  | 14,50 |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    | 3,18 |                      |    |    | 33,79                                 | 9,4                          |  |
| Итого, % от<br>запаса породы        | 47,7   | 42,9  |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    | 9,4  |                      |    |    | 100,0                                 | 9,4                          |  |
| Итого, % от<br>общего запаса        | 9,9  | 8,9   |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    | 1,9  |                      |    |    | 20,7                                  | 1,9                          |  |





Поражено болезнями:

| Вид болезни    | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------|--------|---------------------------------------|---|
| Гнили корневые | С      | 7,9                                   |   |
|                |        |                                       |   |
|                |        |                                       |   |

2.3. Выборке подлежит 99,1 % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %;  
 свежего ветровала 31,2 %;  
 свежего бурелома 2,0 %;  
 старого сухостоя 25,8 %;  
 старого ветровала 23,0 %;  
 старого бурелома 17,1 %;  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

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

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 | Квартал | Выдел | Площадь, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия | Порода | Запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|---------|---------|-------|-------------|-----------------|---------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| Новкинское             |         | 7       | 19    | 4,7         | СРС             | 1,3                 | Е      | 376,7                  | 2019 г.                  |

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

Меры по обеспечению возобновления:

в соответствии с правилами лесовосстановления от 29.06.2016 г. № 375

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

- проведение мероприятий в максимально сжатые сроки;
- своевременная вывозка заготовленной древесины;
- надзор за состоянием смежных насаждений.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ ;

Основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_ 465, 821, 343, 822

Дата проведения обследований 22.08.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Джафаров А.А.

Подпись \_\_\_\_\_

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| 1               | 2                             | 3              | 4            | 5              | 6                       | 7                        | 8                                | 9                                      | Таксационная характеристика лесного насаждения |    |    |    |    |    |     |    |    |       | 21              |                 |                           |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|----|----|----|----|----|-----|----|----|-------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                 |                               |                |              |                |                         |                          |                                  |  | 10   | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16  | 17 | 18 | 19    |                 | 20              |                           |
| Источник данных | Год проведения лесосурьейства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела | Лесное назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав   | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15  | 16 | 17 | 18    | 19              | 20              | Заложено пробных площадей |
| ТО              | 2004                          | 7              | 19           | 4,7            | Эксплуатационные        | -                        | 2                                | 1,30                                   | 5ЕЗС2Б   | Е  | 60 | 20 | 22 | ЕЧ | 0,7 | В3 | 1  | 240,0 | запас, куб.м/га | количество, шт. | Общая площадь, га         |
| Ф               | -                             | 7              | 19           | 4,7            | Эксплуатационные        | -                        | 2                                | 1,30                                   | 5ЕЗС2Б   | Е  | 60 | 20 | 20 | ЕЧ | 0,7 | В3 | 1  | 289,8 | запас, куб.м/га | количество, шт. | Общая площадь, га         |

Примечание:

ТО - таксационное описание

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Джафаров А.А.

Подпись \_\_\_\_\_



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Август 2017 г.

Субъект Российской Федерации Владимирская область Лесничество (лесопарк) ГКУ ВО "Камешковское лесничество"

Участковое лесничество Новкинское Урочище (лесная дача)

| Номер квартала              | Номер выдела | Площадь выдела | Лесное назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения |        |         |                   |                     |          |         |         |                 |                         | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |             |                    |             |                 |                 |                 |                 |                    |                          | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Полжестит рубке, % | Назначенные мероприятия |     |
|-----------------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|-----------------|-------------------------|---|-------------|--------------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------|-----|
|                             |              |                |                         |                          |                                  |  | состав   | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб.м/га | число деревьев на пробе | без признаков ослабления                                    | ослабленные | сильно ослабленные | ухаживающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом     | старый бурелом           |                               |                               |                                 |                    | аварийные деревья       | вид |
| 7                           | 19           | 4,70           |                         |                          | 2                                | 1,30                                   | 5  | Е      | 60      | 20                | 20                  | ЕЧ       | 0,7     | 1       | 289,8*          | 483                     | 0,7   | 0,2         |                    |             |                 |                 |                 |                 |                    | 614, 205, 206, 218       | 51,6                          | 343, 821, 822                 | 48,8                            | СРС                | 1,30                    |     |
|                             |              |                |                         |                          |                                  |  |  | 3      | С       |                   |                     |          |         |         | 254             |                         |   |             |                    |             |                 |                 |                 |                 | 832, 205, 206, 218 | 27,4                     | 465, 821, 822                 | 30,1                          |                                 |                    |                         |     |
|                             |              |                |                         |                          |                                  |  |  | 2      | Б       |                   |                     |          |         |         | 188             |                         |   |             |                    |             |                 |                 |                 |                 | 206, 205, 218      | 20,3                     | 821, 822                      | 20,2                          |                                 |                    |                         |     |
| <b>ИТОГО ПО НАСАЖДЕНИЮ:</b> |              |                |                         |                          |                                  |  |  |        |         |                   |                     |          |         |         |                 |                         |   |             |                    |             |                 |                 |                 |                 |                    |                          |                               |                               |                                 |                    |                         |     |
|                             |              |                |                         |                          |                                  |  |  |        |         |                   |                     |          |         |         | 925             | 0,7                     | 0,2   | -           | -                  | 25,8        | 31,2            | 23,0            | 2,0             | 17,1            | -                  | 832, 205, 206, 614, 218. | 99,3                          | 465, 821, 343, 822            | 99,1                            | СРС                | 1,30                    |     |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*». Расшифровка кодов причин и признаков указана в разделе 2 к Акту лесопатологического обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Джафаров А.А.

Подпись 

Дата составления документа 11.10.17

Телефон 8 (4922) 53-05-61

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_

Владимирская область \_\_\_\_\_

Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_

ГКУ ВО "Камешковское лесничество", Новкинское участ. лес-во, ур. \_\_\_\_\_

Квартал \_\_\_\_\_ 7 \_\_\_\_\_ Выдел \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_\_ Площадь \_\_\_\_\_ 4,70 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади \_\_\_\_\_ 1,30 га.

Таксационная характеристика:

тип леса \_\_\_\_\_ ЕЧ \_\_\_\_\_ состав \_\_\_\_\_ 5Е3С2Б \_\_\_\_\_ возраст \_\_\_\_\_ 60 \_\_\_\_\_ бонитет \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_

полнота \_\_\_\_\_ 0,7 \_\_\_\_\_ запас на га \_\_\_\_\_ 289,8 \_\_\_\_\_ возобновление \_\_\_\_\_ отсутствует \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения:

гнили корневые (код 465), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повр. (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины были определены по следующим основным признакам: наличие гнили (код 832), обрыв корней (ывал) свежий (код 205), обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр. ств. под кроной (код 614), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218).

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ эпизодический \_\_\_\_\_ хронический \_\_\_\_\_ (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ начальная, \_\_\_\_\_ нарастания численности, \_\_\_\_\_  
собственно вспышка, \_\_\_\_\_ кризис \_\_\_\_\_ (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет - \_\_\_\_\_ 4,98

Состояние насаждения - \_\_\_\_\_ погибшее

Назначенное мероприятие - \_\_\_\_\_ санитарная рубка сплошная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Джафаров А.А. \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_ 

Дата составления документа \_\_\_\_\_ 11.10.17 \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_ 8 (4922) 53-05-61

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

| Ступени<br>толщины                  | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |     |    |   |    |   |    |    |       |                   |    |       |                      |    |    | Всего дер-в по<br>ступеням<br>толщины |                              |
|-------------------------------------|--|------|-----|----|---|----|---|----|----|-------|-------------------|----|-------|----------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------|
|                                     | I  | II   | III | IV |   | V  |   | VI |    |       | ветровал, бурелом |    |       | аварийные<br>деревья |    |    | шт.                                   | в т. ч.<br>подл.<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                           |
| 8                                   |  |      |     |    |   |    |   |    |    | 52    |                   |    |       |                      |    |    | 52                                    | 10,8                         |
| 12                                  |  |      |     |    |   |    |   |    |    | 30    | 15                |    | 35    |                      |    |    | 80                                    | 16,6                         |
| 16                                  |  |      |     |    |   |    |   |    |    | 10    | 24                |    | 41    |                      |    |    | 75                                    | 15,5                         |
| 20                                  |  |      |     |    |   |    |   |    |    | 16    | 16                |    | 40    |                      |    |    | 72                                    | 14,9                         |
| 24                                  |  |      |     |    |   |    |   |    |    | 28    | 12                |    | 30    |                      |    |    | 70                                    | 14,5                         |
| 28                                  | 4  | 1    |     |    |   |    |   |    |    | 19    | 7                 |    | 40    |                      |    |    | 71                                    | 13,7                         |
| 32                                  |  |      |     |    |   |    |   |    |    | 19    | 3                 |    | 20    |                      |    |    | 42                                    | 8,7                          |
| 36                                  |  |      |     |    |   |    |   |    |    | 6     | 1                 |    | 10    |                      |    |    | 17                                    | 3,5                          |
| 40                                  |  |      |     |    |   |    |   |    |    | 3     |                   |    |       |                      |    |    | 3                                     | 0,6                          |
| 44                                  |  |      |     |    |   |    |   |    |    | 1     |                   |    |       |                      |    |    | 1                                     | 0,2                          |
| 48                                  |  |      |     |    |   |    |   |    |    |       |                   |    |       |                      |    |    |                                       |                              |
| 52                                  |  |      |     |    |   |    |   |    |    |       |                   |    |       |                      |    |    |                                       |                              |
| 56                                  |  |      |     |    |   |    |   |    |    |       |                   |    |       |                      |    |    |                                       |                              |
| 60                                  |  |      |     |    |   |    |   |    |    |       |                   |    |       |                      |    |    |                                       |                              |
| Итого число<br>стволов, шт.         | 4  | 1    |     |    |   |    |   |    |    | 184   | 78                |    | 216   |                      |    |    | 483                                   | 98,9                         |
| % от числа<br>стволов породы        | 0,9  | 0,2  |     |    |   |    |   |    |    | 38,1  | 16,1              |    | 44,7  |                      |    |    | 100,0                                 | 98,9                         |
| % от числа<br>стволов всех<br>пород | 0,6  | 0,1  |     |    |   |    |   |    |    | 19,9  | 8,4               |    | 23,3  |                      |    |    | 52,3                                  | 51,6                         |
| Итого запас<br>породы, кубм.        | 2,81   | 0,75 |     |    |   |    |   |    |    | 67,32 | 23,82             |    | 92,82 |                      |    |    | 187,52                                | 98,1                         |
| Итого, % от<br>запаса породы        | 1,5  | 0,4  |     |    |   |    |   |    |    | 35,9  | 12,7              |    | 49,5  |                      |    |    | 100,0                                 | 98,1                         |
| Итого, % от<br>общего запаса        | 0,7  | 0,2  |     |    |   |    |   |    |    | 17,9  | 6,3               |    | 24,6  |                      |    |    | 49,7                                  | 48,8                         |

Порода: Сосна

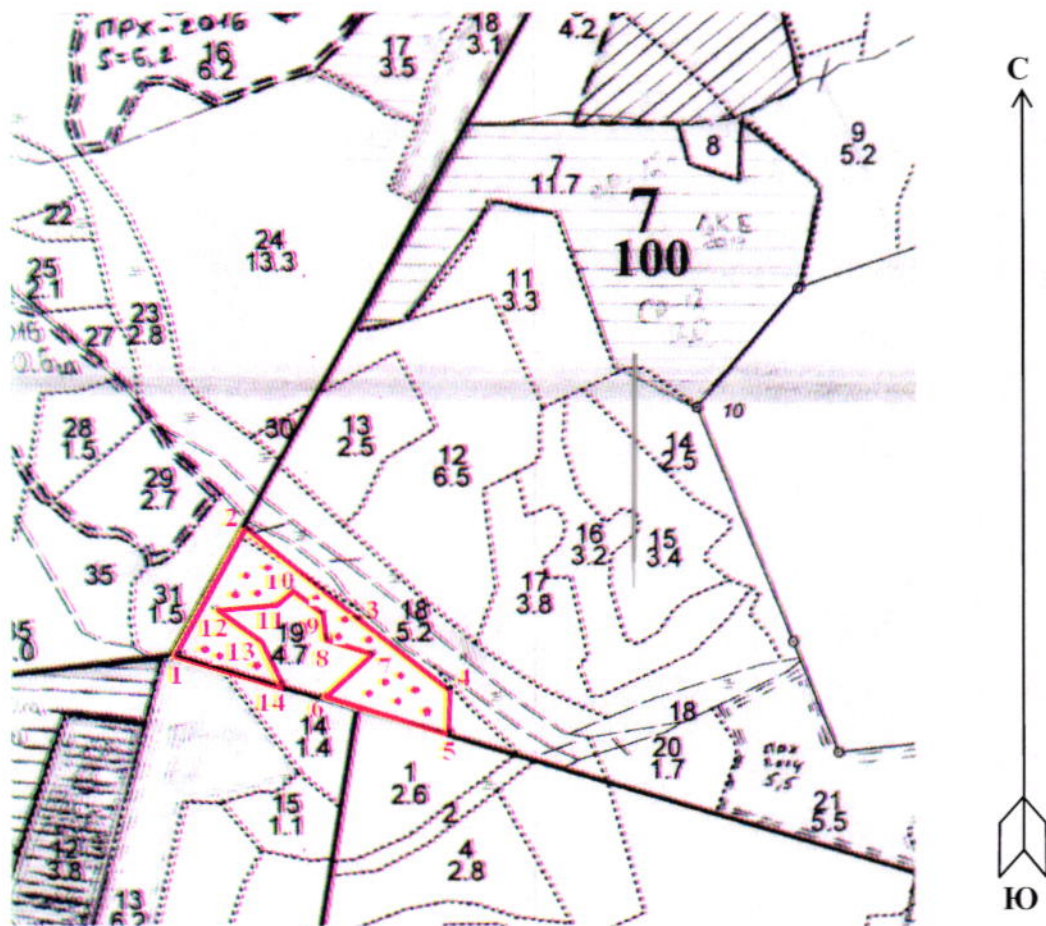
| Ступени<br>толщины                  | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |       |                   |    |       |                      |    |    | Всего дер-в по<br>ступеням<br>толщины |                              |
|-------------------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|-------|-------------------|----|-------|----------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------|
|                                     | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |       | ветровал, бурелом |    |       | аварийные<br>деревья |    |    | шт.                                   | в т. ч.<br>подл.<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                           |
| 8                                   |  |    |     |    |   |    |   |    |    |       |                   |    |       |                      |    |    |                                       |                              |
| 12                                  |  |    |     |    |   |    |   |    |    | 6     | 31                |    |       |                      |    |    | 37                                    | 14,6                         |
| 16                                  |  |    |     |    |   |    |   |    |    | 9     | 21                |    | 20    |                      |    |    | 50                                    | 19,7                         |
| 20                                  |  |    |     |    |   |    |   |    |    | 6     | 20                |    | 20    |                      |    |    | 46                                    | 18,1                         |
| 24                                  |  |    |     |    |   |    |   |    |    | 16    |                   |    | 33    |                      |    |    | 49                                    | 19,3                         |
| 28                                  |  |    |     |    |   |    |   |    |    | 10    | 12                |    | 11    |                      |    |    | 33                                    | 13,0                         |
| 32                                  |  |    |     |    |   |    |   |    |    | 3     | 17                |    |       |                      |    |    | 20                                    | 7,9                          |
| 36                                  |  |    |     |    |   |    |   |    |    | 5     | 8                 |    |       |                      |    |    | 13                                    | 5,1                          |
| 40                                  |  |    |     |    |   |    |   |    |    | 2     | 3                 |    |       |                      |    |    | 5                                     | 2,0                          |
| 44                                  |  |    |     |    |   |    |   |    |    |       | 1                 |    |       |                      |    |    | 1                                     | 0,4                          |
| 48                                  |  |    |     |    |   |    |   |    |    |       |                   |    |       |                      |    |    |                                       |                              |
| 52                                  |  |    |     |    |   |    |   |    |    |       |                   |    |       |                      |    |    |                                       |                              |
| 56                                  |  |    |     |    |   |    |   |    |    |       |                   |    |       |                      |    |    |                                       |                              |
| 60                                  |  |    |     |    |   |    |   |    |    |       |                   |    |       |                      |    |    |                                       |                              |
| Итого число<br>стволов, шт.         |  |    |     |    |   |    |   |    |    | 57    | 113               |    | 84    |                      |    |    | 254                                   | 100,0                        |
| % от числа<br>стволов породы        |  |    |     |    |   |    |   |    |    | 22,4  | 44,5              |    | 33,1  |                      |    |    | 100,0                                 | 100,0                        |
| % от числа<br>стволов всех<br>пород |  |    |     |    |   |    |   |    |    | 6,2   | 12,2              |    | 9,0   |                      |    |    | 27,4                                  | 27,4                         |
| Итого запас<br>породы, кубм.        |  |    |     |    |   |    |   |    |    | 29,65 | 51,26             |    | 32,25 |                      |    |    | 113,16                                | 100,0                        |
| Итого, % от<br>запаса породы        |  |    |     |    |   |    |   |    |    | 26,2  | 45,3              |    | 28,5  |                      |    |    | 100,0                                 | 100,0                        |
| Итого, % от<br>общего запаса        |  |    |     |    |   |    |   |    |    | 7,9   | 13,6              |    | 8,6   |                      |    |    | 30,1                                  | 30,1                         |

Порода: Береза

| Ступени<br>толщины                  | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |       |                      |    |    | Всего дер-в по<br>ступеням<br>толщины |                              |  |
|-------------------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|-------|----------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------|--|
|                                     | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |       | аварийные<br>деревья |    |    | шт.                                   | в т. ч.<br>подл.<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                           |  |
| 8                                   |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |       |                      |    |    |                                       |                              |  |
| 12                                  |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |       |                      |    |    |                                       |                              |  |
| 16                                  |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 31                |    | 19    |                      |    |    | 50                                    | 26,6                         |  |
| 20                                  |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 29                |    | 23    |                      |    |    | 52                                    | 27,7                         |  |
| 24                                  |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 22                |    | 19    |                      |    |    | 41                                    | 21,8                         |  |
| 28                                  |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 16                |    | 10    |                      |    |    | 26                                    | 13,8                         |  |
| 32                                  |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 10                |    | 2     |                      |    |    | 12                                    | 6,4                          |  |
| 36                                  |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 5                 |    |       |                      |    |    | 5                                     | 2,7                          |  |
| 40                                  |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |       |                      |    |    | 1                                     | 0,5                          |  |
| 44                                  |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |       |                      |    |    | 1                                     | 0,5                          |  |
| 48                                  |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |       |                      |    |    |                                       |                              |  |
| 52                                  |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |       |                      |    |    |                                       |                              |  |
| 56                                  |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |       |                      |    |    |                                       |                              |  |
| 60                                  |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |       |                      |    |    |                                       |                              |  |
| Итого число<br>стволов, шт.         |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 115               |    | 73    |                      |    |    | 188                                   | 100,1                        |  |
| % от числа<br>стволов породы        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 61,2              |    | 38,9  |                      |    |    | 100,1                                 | 100,1                        |  |
| % от числа<br>стволов всех<br>пород |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 12,4              |    | 7,9   |                      |    |    | 20,3                                  | 20,3                         |  |
| Итого запас<br>породы, кубм.        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 50,12             |    | 25,94 |                      |    |    | 76,06                                 | 100,0                        |  |
| Итого, % от<br>запаса породы        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 65,9              |    | 34,1  |                      |    |    | 100,0                                 | 100,0                        |  |
| Итого, % от<br>общего запаса        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 13,3              |    | 6,9   |                      |    |    | 20,2                                  | 20,2                         |  |

Абрис участка

М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта |          |           |           |                   |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------------|
|          | № ленты (площадки)                 | длина, м | ширина, м | радиус, м | общая площадь, га |
| 19       | 1-17                               |          |           |           | 0,68              |
|          |                                    |          |           |           |                   |
|          |                                    |          |           |           |                   |

| Номера точек | Координаты             | Азимут линий | Длина, м | Номера точек | Координаты             | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------------------|--------------|----------|--------------|------------------------|-------------|----------|
| 1-2          | 56°29.236';040°53.378' | 17°          | 200      | 13-14        | 56°29.249';040°53.505' | 142°30'     | 81       |
| 2-3          | 56°29.337';040°53.476' | 121°         | 200      | 14-1         | 56°29.216';040°53.535' | 281°30'     | 155      |
| 3-4          | 56°29.272';040°53.631' | 114°         | 150      |              |                        |             |          |
| 4-5          | 56°29.214';040°53.747' | 172°30'      | 74       |              |                        |             |          |
| 5-6          | 56°29.175';040°53.742' | 276°30'      | 179      |              |                        |             |          |
| 6-7          | 56°29.239';040°53.637' | 37°30'       | 90       |              |                        |             |          |
| 7-8          | 56°29.204';040°53.587' | 277°         | 66       |              |                        |             |          |
| 8-9          | 56°29.248';040°53.592' | 343°         | 35       |              |                        |             |          |
| 9-10         | 56°29.270';040°53.584' | 299°         | 50       |              |                        |             |          |
| 10-11        | 56°29.289';040°53.550' | 226°         | 33       |              |                        |             |          |
| 11-12        | 56°29.280';040°53.530' | 255°         | 76       |              |                        |             |          |
| 12-13        | 56°29.277';040°53.458' | 118°         | 73       |              |                        |             |          |

Условные обозначения: — - Границы участка  
● - Круговые площадки постоянного радиуса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Джафаров А.А.

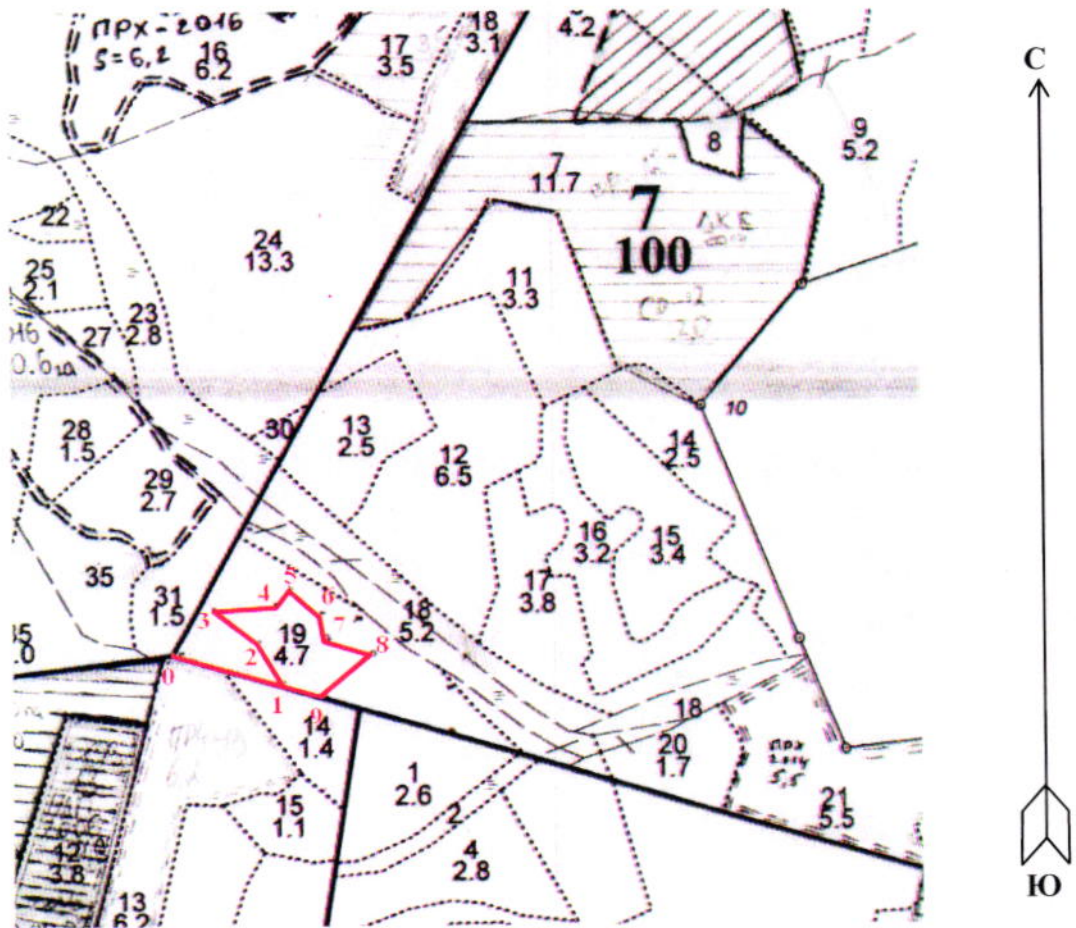
Подпись 

11.10.17



Абрис участка

М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта |          |           |           |             |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | № ленты (площадки)                 | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 19       | Сплошной перечет                   |          |           |           | 1,30        |
|          |                                    |          |           |           |             |
|          |                                    |          |           |           |             |

| Номера точек | Координаты             | Азимут линий | Длина, м | Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------------------|--------------|----------|--------------|------------|-------------|----------|
| 0-1          | 56°29.236';040°53.378' | 96°30'       | 169      |              |            |             |          |
| 1-2          | 56°29.216';040°53.535' | 322°30'      | 81       |              |            |             |          |
| 2-3          | 56°29.249';040°53.505' | 298°         | 73       |              |            |             |          |
| 3-4          | 56°29.277';040°53.458' | 75°          | 76       |              |            |             |          |
| 4-5          | 56°29.280';040°53.530' | 46°          | 33       |              |            |             |          |
| 5-6          | 56°29.289';040°53.550' | 119°         | 50       |              |            |             |          |
| 6-7          | 56°29.270';040°53.584' | 163°         | 35       |              |            |             |          |
| 7-8          | 56°29.248';040°53.592' | 97°          | 66       |              |            |             |          |
| 8-9          | 56°29.239';040°53.637' | 217°30'      | 90       |              |            |             |          |
| 9-1          | 56°29.204';040°53.587' | 276°30'      | 41       |              |            |             |          |

Условные обозначения: — - Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Джафаров А.А.

Подпись

Дата составления документа 11.10.17

Телефон 8 (4922) 53-05-61