



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗВЛ

Министерства природных ресурсов и  
охраны окружающей среды  
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров  
« 10 »  2018 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 235**

лесных насаждений Шарканского лесничества

Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

| Участковое лесничество                | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|---------------------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Без деления на участковые лесничества | нет            | 146                | 25             | 8,8         |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью  с утраченной устойчивостью

причины повреждения: заселение короедом-типографом, усачом черным еловым (пихтовым) большим.

В том числе:

### Заселено стволовыми вредителями

| Вид вредителя                         | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Короед-типограф                       | Е      | 19                                    | слабая  |
| Усач черный еловый (пихтовый) большой | Е      | 19                                    | слабая  |

### Отработано стволовыми вредителями

| Вид вредителя  | Порода | Встречаемость (% отработанных деревьев) |
|--|--------|---|
| Короед-типограф, усач черный еловый (пихтовый) большой | Е      | 1                                       |

### Повреждено огнём

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап            |  | Состояние корневой шейки                                     |  | Подсушивание луба                        |  |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
|            |        | процент повреждённых огнём корней | процент деревьев в с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев в 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 (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|
|             |        |                                       |   |

2.3. Выборке подлежит 21% деревьев,

в том числе:

ослабленных %(причины назначения)

сильно ослабленных %(причины назначения)

усыхающих %(причины назначения)

свежего сухостоя 20%,

в том числе: свежего ветровала %

свежего бурелома %

старого сухостоя 1%

в том числе: старого бурелома %

старого ветровала %

аварийных %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

| Участковое лесничество                | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь, выдела, га | Вид мероприятия | Площадь, мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, кбм | Крайние сроки проведения |
|---------------------------------------|----------------|---------|-------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------|---------------------|--------------------------|
| без деления на участковые лесничества | нет            | 146     | 25    | 8,8                 | СРВ             | 1,1                      | Е      | 40                  | 2018                     |
| Итого:                                |                |         |       |                     |                 |                          |        | 40                  |                          |

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: своевременное проведение санитарно – оздоровительных мероприятий в соответствии с требованиями действующих НПА.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2017;

основная причина повреждения древесины: короед-типограф.

Дата проведения обследований 16.03.2018 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР «Воткинское лесничество»

Трушков Н.В. \_\_\_\_\_

Инженер по л/в ГКУ УР «Воткинское лесничество» на территории Шарканского лесничества

Трефилова Н.И. \_\_\_\_\_

Мастер леса ГКУ УР «Воткинское лесничество» на территории Шарканского лесничества

Кузнецов Г.Д. \_\_\_\_\_

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

| Ф   | ТО   | Источник данных | Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела                  | Площадь лесопатологического выдела, га            | Таксационная характеристика |                  |   |   |        |        |              |                   |                     |          | Заложено пробных площадей | общая площадь, га |     |         |
|-----|------|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|---|---|-----------------------------|------------------|---|---|--------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------------------------|-------------------|-----|---------|
|     |      |                 |                               |                |              |                    |                          |                          |   |   | Эксплуатационные            | Эксплуатационные | ОЗУ: берегозащитные участки вдоль водных объектов | ОЗУ: берегозащитные участки вдоль водных объектов | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса |                           |                   | ТУМ | полнота |
| 146 | 1999 |                 |                               | 146            | 25           | 8,8                | Эксплуатационные         | Эксплуатационные         | ОЗУ: берегозащитные участки вдоль водных объектов | ОЗУ: берегозащитные участки вдоль водных объектов | 25                          | 1,1              | 10Е   | Е   | 74     | 21     | 24           | КС                | СЗ                  | 0,4      | 1                         | 176               | 1   | 176     |

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Зам. руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" на

территории Шарканского лесничества

Инженер по д/в ГКУ УР "Воткинское лесничество" на

территории Шарканского лесничества

Мастер леса ГКУ УР "Воткинское лесничество" на

территории Шарканского лесничества

Дата составления документа

Петров Е.Н.

Трефилова Н.И.

Кузнецов Г.Д.

Телефон

8(34136)3-33-67

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за март 2018 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Удмуртская Республика  
без деления на участковые лесничества

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Шарканское  
нет

| Таксационная характеристика лесного насаждения |              |                    |                          |  |                                  |  |        |        |         |                   |                     |          |         |         | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |                              |                          |             |                    |           |                 |                 |                 |                 |                |                | Признаки повреждения деревьев |     | Доля повреждённых деревьев, % |       | Причина ослабления, повреждения |       | Подлежит рубке, % |  | вид |  | площадь, га |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--------------|--------------------|--------------------------|--|----------------------------------|--|--------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|---|------------------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------------------|-----|-------------------------------|-------|---------------------------------|-------|-------------------|--|-----|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 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             | 27                            | 29  | 30                            | 31    | 32                              | 33    |                   |  |     |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Номер квартала                                 | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов                                   | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га  | Число деревьев на пробе, шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | Старый ветровал | Свежий бурелом | Старый бурелом | 612, 614                      | 21% | 343, 341                      | 21%   | СРВ                             | 1,1   |                   |  |     |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 146  | 25           | 8,8                | Эксплуатационные         | ОЗУ:<br>берегозащитные<br>участки вдоль<br>водных объектов | 25                               | 1,1                                    | 10Е    | Е      | 74*     | 21*               | 24*                 | ЕКС С3   | 0,4*    | 1       | 176*  | 245                          | 63%                      | 11%         | 5%                 | 0%        | 19%             | 1%              | 0%              | 0%              |                |                | 612, 614                      | 21% | 343, 341                      | 21%   | СРВ                             | 1,1   |                   |  |     |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |              |                    |                          |  |                                  |  |        | П      |         |                   |                     |          |         |         |   | 0                            | #####                    | #####       | #####              | #####     | #####           | #####           | #####           | #####           |                |                |                               |     | #####                         | ##### | #####                           | ##### |                   |  |     |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |              |                    |                          |  |                                  |  |        | С      |         |                   |                     |          |         |         |   | 0                            | #####                    | #####       | #####              | #####     | #####           | #####           | #####           | #####           |                |                |                               |     | #####                         | ##### | #####                           | ##### |                   |  |     |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |              |                    |                          |  |                                  |  |        | Б      |         |                   |                     |          |         |         |   | 0                            | #####                    | #####       | #####              | #####     | #####           | #####           | #####           | #####           |                |                |                               |     | #####                         | ##### | #####                           | ##### |                   |  |     |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |              |                    |                          |  |                                  |  |        | Ос     |         |                   |                     |          |         |         |   | 0                            | #####                    | #####       | #####              | #####     | #####           | #####           | #####           | #####           |                |                |                               |     | #####                         | ##### | #####                           | ##### |                   |  |     |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |              |                    |                          |  |                                  |  |        | Длп    |         |                   |                     |          |         |         |   | 0                            | #####                    | #####       | #####              | #####     | #####           | #####           | #####           | #####           |                |                |                               |     | #####                         | ##### | #####                           | ##### |                   |  |     |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |              |                    |                          |  |                                  |  |        |        |         |                   |                     |          |         |         | ИТОГО   | 245                          | 63%                      | 11%         | 5%                 | 0%        | 19%             | 1%              | 0%              | 0%              |                |                |                               |     |                               |       |                                 |       |                   |  |     |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Зам. руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" на

территории Шарканского лесничества

Инженер по л/в ГКУ УР "Воткинское лесничество" на

территории Шарканского лесничества

Мастер леса ГКУ УР "Воткинское лесничество" на

территории Шарканского лесничества

Дата составления документа



Петров Е.Н.



Труфилова Н.И.



Кузнецов Т.Д.

23.03.2018

Телефон

8341363-33-67

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

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

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика

Лесничество (лесопарк) Шарканское

Участковое лесничество без деления на участковые лесничества

Урочище (лесная дача) нет

Квартал 146 . Выдел 25 . Площадь 8,8

Номер очага вредных организмов -

Размер пробной площади 1,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКС С3 ; состав 10Е ; возраст 74

бонитет 1 ; полнота 0,4 ;

запас на га 176 ; возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения :  
заселение короедом-типографом весна-лето 2017 года

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
групповое расположение поврежденных деревьев, сухостойные и ослабленные деревья, заселенные стволовыми вредителями. Требуется проведение СРВ.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

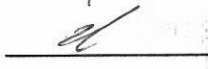
Зам. руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" на территории Шарканского лесничества

Петров Е.Н. 

Инженер по л/в ГКУ УР «Воткинское лесничество» на территории Шарканского лесничества

Трефилова Н.И. 

Мастер леса ГКУ УР «Воткинское лесничество» на территории Шарканского лесничества

Кузнецов Г.Д. 

Дата составления документа 23.03.2018

Телефон 8(34136) 3-33-67

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

| 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 т.ч.<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                             |
| 8                         |  |    |     |    |   |    |    |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 12                        | 1  |    |     |    |   |    |    |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     | 0                              |
| 16                        | 33   | 5  | 3   |    |   |    |    |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 41                                    | 0                              |
| 20                        | 25   | 3  | 1   |    |   |    | 4  |    |    | 1  |                   |    |    |                   |    |    | 34                                    | 15                             |
| 24                        | 33   | 5  | 2   |    |   |    | 6  |    |    | 2  |                   |    |    |                   |    |    | 48                                    | 17                             |
| 28                        | 17   | 3  | 2   |    |   |    | 5  |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 27                                    | 19                             |
| 32                        | 27   | 3  | 2   |    |   |    | 2  |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 34                                    | 6                              |
| 36                        | 5  | 1  |     |    |   |    | 4  |    |    | 1  |                   |    |    |                   |    |    | 11                                    | 45                             |
| 40                        | 15   | 5  | 2   |    |   |    | 4  |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 26                                    | 15                             |
| 44                        | 8  | 1  | 1   |    |   |    | 3  |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 13                                    | 23                             |
| 48                        | 5  | 1  |     |    |   |    | 3  |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 9                                     | 33                             |
| 52                        |  |    |     |    |   |    |    |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 56                        |  |    |     |    |   |    |    |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 60                        |  |    |     |    |   |    | 1  |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     | 100                            |
| 64                        |  |    |     |    |   |    |    |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 68                        |  |    |     |    |   |    |    |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 72                        |  |    |     |    |   |    |    |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| Итого,<br>кол. дер.       | 169  | 27 | 13  | 0  | 0 | 0  | 32 | 0  | 0  | 4  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 245                                   | 15                             |
| Итого, %                  | 69   | 11 | 5   | 0  | 0 | 0  | 13 | 0  | 0  | 2  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  |                                       |                                |

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта

| 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 т.ч.<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                             |
| 8                         |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 12                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 16                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 20                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 24                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 28                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 32                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 36                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 40                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 44                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 48                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 52                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 56                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 60                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 64                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 68                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 72                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| Итого,<br>кол. дер.       | 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0                 | 0     | 0     | 0                 | 0     | 0     | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| Итого, %                  | #####  | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | #####             | ##### | ##### | #####             | ##### | ##### | #####                                 |                                |

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

| 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 т.ч.<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                             |
| 8                         |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 12                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 16                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 20                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 24                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 28                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 32                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 36                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 40                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 44                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 48                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 52                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 56                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 60                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 64                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 68                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 72                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| Итого,<br>кол. дер.       | 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0                 | 0     | 0     | 0                 | 0     | 0     | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| Итого, %                  | #####  | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | #####             | ##### | ##### | #####             | ##### | ##### | #####                                 | #####                          |

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

| 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 т.ч.<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                             |
| 8                         |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 12                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 16                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 20                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 24                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 28                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 32                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 36                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 40                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 44                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 48                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 52                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 56                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 60                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 64                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 68                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 72                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| Итого,<br>кол. дер.       | 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0                 | 0     | 0     | 0                 | 0     | 0     | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| Итого, %                  | #####  | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | #####             | ##### | ##### | #####             | ##### | ##### | #####                                 | #####                          |

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



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

| 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 т.ч.<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                             |
| 8                         |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 12                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 16                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 20                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 24                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 28                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 32                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 36                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 40                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 44                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 48                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 52                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 56                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 60                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 64                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 68                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 72                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| Итого,<br>кол. дер.       | 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0                 | 0     | 0     | 0                 | 0     | 0     | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| Итого, %                  | #####  | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | #####             | ##### | ##### | #####             | ##### | ##### | #####                                 |                                |

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Липа

| 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 т.ч.<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                             |
| 8                         |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 12                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 16                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 20                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 24                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 28                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 32                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 36                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 40                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 44                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 48                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 52                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 56                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 60                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 64                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 68                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 72                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |       |       |                   |       |       | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| Итого,<br>кол. дер.       | 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0                 | 0     | 0     | 0                 | 0     | 0     | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| Итого, %                  | #####  | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | ##### | #####             | ##### | ##### | #####             | ##### | ##### | #####                                 |                                |

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

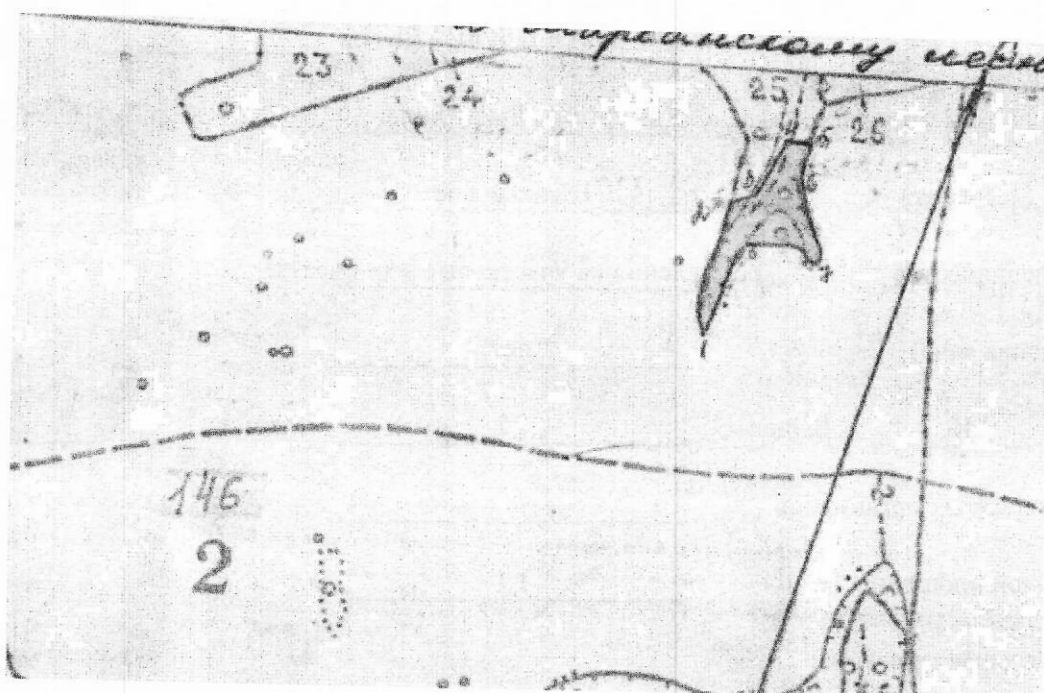
Порода: ВСЕГО

| 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 т.ч.<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                             |
| 8                         | 0  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 12                        | 1  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 16                        | 33   | 5  | 3   | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 1                                     | 0                              |
| 20                        | 25   | 3  | 1   | 0  | 0 | 0  | 4  | 0  | 0  | 1  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 41                                    | 0                              |
| 24                        | 33   | 5  | 2   | 0  | 0 | 0  | 6  | 0  | 0  | 2  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 34                                    | 15                             |
| 28                        | 17   | 3  | 2   | 0  | 0 | 0  | 5  | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 48                                    | 17                             |
| 32                        | 27   | 3  | 2   | 0  | 0 | 0  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 27                                    | 19                             |
| 36                        | 5  | 1  | 0   | 0  | 0 | 0  | 4  | 0  | 0  | 1  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 34                                    | 6                              |
| 40                        | 15   | 5  | 2   | 0  | 0 | 0  | 4  | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 11                                    | 45                             |
| 44                        | 8  | 1  | 1   | 0  | 0 | 0  | 3  | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 26                                    | 15                             |
| 48                        | 5  | 1  | 0   | 0  | 0 | 0  | 3  | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 13                                    | 23                             |
| 52                        | 0  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 9                                     | 33                             |
| 56                        | 0  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 60                        | 0  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 64                        | 0  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 1                                     | 100                            |
| 68                        | 0  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| 72                        | 0  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | #ДЕЛ/0!                        |
| Итого,<br>кол. дер.       | 169  | 27 | 13  | 0  | 0 | 0  | 32 | 0  | 0  | 4  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 245                                   | 15                             |
| Итого, %                  | 69   | 11 | 5   | 0  | 0 | 0  | 13 | 0  | 0  | 2  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  |                                       |                                |

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

М 1:10000

Абрис участка  
Шарканского лесничества, кв. 146 выд. 25 пл. 1,1 га

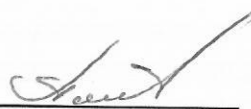


| Номера точек | Координаты    |               | Румбы линий | Длина линий, м |
|--------------|---------------|---------------|-------------|----------------|
|              | широта N      | долгота E     |             |                |
| 1-2          | 57° 22' 25,7" | 53° 47' 26,1" | СЗ 8°       | 180            |
| 2-3          | 57° 22' 29,5" | 53° 47' 27,1" | СВ 54°      | 28             |
| 3-4          | 57° 22' 29,8" | 53° 47' 28,6" | СВ 8°       | 72             |
| 4-5          | 57° 22' 32,0" | 53° 47' 30,5" | СВ 67°      | 31             |
| 5-6          | 57° 22' 32,2" | 53° 47' 31,9" | ЮВ 7°       | 60             |
| 6-7          | 57° 22' 29,8" | 53° 47' 31,4" | ЮВ 35°      | 110            |
| 7-8          | 57° 22' 27,8" | 53° 47' 32,3" | СЗ 88°      | 80             |
| 8-1          | 57° 22' 27,7" | 53° 47' 27,8" | ЮЗ 7°       | 130            |

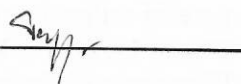
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Зам. руководителя ГКУ УР "Воткинское  
лесничество" на территории Шарканского  
лесничества  
Инженер по л/в ГКУ УР «Воткинское  
лесничество» на территории Шарканского  
лесничества

Петров Е.Н.



Трефилова Н.И.



Мастер леса ГКУ УР «Воткинское лесничество»  
на территории Шарканского лесничества

Кузнецов Г.Д.



Дата составления документа 23.03.2018

Телефон

8(34136) 3-33-67