

Должность МинистрФ.И.О. А.А. ШенниковДата 08.05.14

**АКТ**  
**лесопатологического обследования № 43**  
лесных насаждений Лахденпохского лесничества (лесопарка)  
Республики Карелия (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

## Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (квартала) | Выдел (выдела) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Хийтольское            |                | 94                 | 1 лп1          | 1,1         |
| Хийтольское            |                | 94                 | 2/1            | 0,3         |
| Хийтольское            |                | 94                 | 33/1           | 0,8         |
| Хийтольское            |                | 94                 | 26/1           | 0,2         |
| Хийтольское            |                | 94                 | 27/2           | 0,6         |
| Хийтольское            |                | 94                 | 28/1           | 0,3         |
| Хийтольское            |                | 94                 | 31/1           | 1,5         |
| Хийтольское            |                | 94                 | 36/1           | 0,9         |
| Хийтольское            |                | 94                 | 37/2           | 4,2         |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,9 га.**1. Инструментальное обследование лесного участка.**1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

1.2 Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основной причиной повреждения и гибели насаждения является воздействие сильных ветров, заселение или короедом-типографом. На обследуемом участке наблюдается ветровал разных лет, старый бурелом, свежий и старый сухостой.

Заселено (отработано стволовыми вредителями:

| Квартал | Выдел | Вид вредителя   | Порода | Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------|-------|-----------------|--------|--|---|
| 1       | 2     | 3               | 4      | 5  | 6   |
| 94      | 1 лп1 | короед-типограф | Е      | 0,77   | -   |
| 94      | 2/1   | короед-типограф | Е      | 0,80   | -   |
| 94      | 33/1  | короед-типограф | Е      | 0,65   | -   |
| 94      | 26/1  | короед-типограф | Е      | 0,81   | -   |
| 94      | 27/2  | короед-типограф | Е      | 0,81   | -   |
| 94      | 28/1  | короед-типограф | Е      | 0,68   | -   |
| 94      | 31/1  | короед-типограф | Е      | 0,63   | -   |
| 94      | 36/1  | короед-типограф | Е      | 0,63   | -   |
| 94      | 37/2  | короед-типограф | Е      | 0,63   | -   |

Повреждено огнем:

| Квартал | Выдел | Вид пожара | Порода | Состояние корневых                |  | Состояние корневых лап                                       |  | Подсушивание дуба                        |  |
|---------|-------|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
|         |       |            |        | Процент поврежденных огнём корней | Процент деревьев с данным повреждением | Ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | Процент деревьев с данным повреждением | По окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | Процент деревьев с данным повреждением |
| 1       | 2     | 3          | 4      | 5                                 | 6                                      | 7  | 8                                      | 9  | 10                                     |
| -       | -     | -          | -      | -                                 | -                                      | -  | -                                      | -  | -                                      |

*А.А. Шенников* / *Резов В.Ю.*

Поражено болезнями:

| Квар-тал | Выдел | Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------|-------|---------------|--------|---------------------------------------|---|
| 1        | 2     | 3             | 4      | 5                                     | 6   |
| -        | -     | -             | -      | -                                     | -   |

1.3 Подлежит выборке:

| Квартал | Выдел | % выборки | в том числе: |                    |           |                  |                  |                   |                   |                  |                  |
|---------|-------|-----------|--------------|--------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
|         |       |           | ослабленных  | сильно ослабленных | умирающих | свежего сухостоя | старого сухостоя | свежего ветровала | старого ветровала | свежего бурелома | старого бурелома |
| 1       | 2     | 3         | 4            | 5                  | 6         | 7                | 8                | 9                 | 10                | 11               | 12               |
| 94      | 1лп1  | 62        |              |                    |           | 2                | 39               |                   | 12                |                  | 9                |
| 94      | 2/1   | 57        |              |                    |           | 1                | 37               |                   | 9                 |                  | 10               |
| 94      | 33/1  | 59        |              |                    | 1         | 5                | 48               |                   |                   |                  | 5                |
| 94      | 26/1  | 65        |              |                    |           | 2                | 57               |                   | 3                 |                  | 3                |
| 94      | 27/2  | 65        |              |                    |           | 2                | 57               |                   | 3                 |                  | 3                |
| 94      | 28/1  | 68        |              |                    |           | 4                | 55               |                   | 5                 |                  | 4                |
| 94      | 31/1  | 49        |              |                    |           | 1                | 26               |                   | 10                |                  | 12               |
| 94      | 36/1  | 49        |              |                    |           | 1                | 26               |                   | 10                |                  | 12               |
| 94      | 37/2  | 49        |              |                    |           | 1                | 26               |                   | 10                |                  | 12               |

1.4 Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

| Квартал | Выдел | Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке | Критическая полнота для данной категории насаждений |
|---------|-------|--|---|
| 94      | 1лп1  | 0,19   | 0,3   |
| 94      | 2/1   | 0,215  | 0,3   |
| 94      | 33/1  | 0,287  | 0,3   |
| 94      | 26/1  | 0,175  | 0,3   |
| 94      | 27/2  | 0,175  | 0,3   |
| 94      | 28/1  | 0,288  | 0,3   |
| 94      | 31/1  | 0,204  | 0,3   |
| 94      | 36/1  | 0,204  | 0,3   |
| 94      | 37/2  | 0,204  | 0,3   |

Заслужение

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                  | 6               | 7                       | 8      | 9                      | 10                       |
| Хийтольское            |                | 94      | 1лп1  | 11,0               | СРС             | 1,1                     | Е      | 263                    | 2018                     |
| Хийтольское            |                | 94      | 2/1   | 0,3                | СРС             | 0,3                     | Е      | 72                     | 2018                     |
| Хийтольское            |                | 94      | 33/1  | 0,8                | СРС             | 0,8                     | Е      | 259                    | 2018                     |
| Хийтольское            |                | 94      | 26/1  | 0,2                | СРС             | 0,2                     | Е      | 38                     | 2018                     |
| Хийтольское            |                | 94      | 27/2  | 0,6                | СРС             | 0,6                     | Е      | 113                    | 2018                     |
| Хийтольское            |                | 94      | 28/1  | 0,3                | СРС             | 0,3                     | Е      | 149                    | 2018                     |
| Хийтольское            |                | 94      | 31/1  | 1,5                | СРС             | 1,5                     | Е      | 303                    | 2018                     |
| Хийтольское            |                | 94      | 36/1  | 0,9                | СРС             | 0,9                     | Е      | 182                    | 2018                     |
| Хийтольское            |                | 94      | 37/2  | 4,2                | СРС             | 4,2                     | Е      | 848                    | 2018                     |
| Итого                  |                |         |       |                    |                 |                         |        | 2227                   |                          |

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

В выделах 33/1, 26/1, 27/2, 28/1 - создание лесных культур ели, в выделах 1лп1, 2/1, 31/1, 36/1, 37/2 - содействие естественному возобновлению, в выделах 1лп1, 2/1 с оставлением семенников сосны.

*В.В. / Председатель ВЛ/*

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Удмуртская Республика / Республика Карелия / Хайтосское / Хайтосское / Хайтосское / Хайтосское  
 Удмуртская Республика / Республика Карелия / Хайтосское / Хайтосское / Хайтосское / Хайтосское  
 Удмуртская Республика / Республика Карелия / Хайтосское / Хайтосское / Хайтосское / Хайтосское  
 Удмуртская Республика / Республика Карелия / Хайтосское / Хайтосское / Хайтосское / Хайтосское

| Форм каприза | Форм насажд. | Площадь насажд. га | Видовое название леса | Категория защитных лесов | Фонд акционерного капитала | Фонд акционерного капитала | Таблицевая характеристика |        |         |                  |                    |           |          | Число деревьев на проб. пл. | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % |                       |                 |               |               |               |               |               | Приток порожков деревьев | Лес порожков деревьев, % | Причина оседания, повреждения | Площадь рубки, га | Наименование мероприятия |                     |               |               |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |
|--------------|--------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|--------|---------|------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------------------|---|-----------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
|              |              |                    |                       |                          |                            |                            | Состоян                   | Порода | Возраст | Средн. высота, м | Средн. диаметр, см | Плотность | Классиф. |                             | Знач. рубки   | Вс. пробитое оседание | Средн. оседание | Средн. высота | Средн. высота | Средн. высота | Средн. высота | Средн. высота |                          |                          |                               |                   |                          | Средн. высота       | Средн. высота | Средн. высота | Средн. высота |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |
| 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 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |     |
| 94           | 1            | 11,0               | защ. запор. полосы    |                          | 1                          | 1,1                        | 8                         | Б      | 110     | 28               | 32                 | 46/62     | 0,5      | 2                           | 239   | 7                     | 16              | 23            | 60            | 17            | 2             | 49            | 15                       | 11                       | 11                            | 11                | 11                       | 104,114,206,218,610 | 29            | 30            | 31            | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99  | 100 |
| 94           | 21           | 0,3                | защ. запор. полосы    |                          |                            |                            | 5                         | Б      | 110     | 30               | 36                 | 46/62     | 0,5      | 2                           | 239   | 7                     | 13              | 23            | 60            | 17            | 2             | 50            | 15                       | 13                       | 13                            | 13                | 13                       | 104,114,206,218,610 | 29            | 30            | 31            | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99  | 100 |
| 94           | 33/1         | 0,8                | защ. запор. полосы    |                          |                            |                            | 9                         | Б      | 75      | 27               | 32                 | 46/62     | 0,7      | 1                           | 324   | 212                   | 26              | 7             | 1             | 1             | 6             | 53            |                          | 6                        | 6                             | 6                 | 6                        | 104,114,218,610     | 29            | 30            | 31            | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99  | 100 |
| 94           | 26/1         | 0,2                | защ. запор. полосы    |                          |                            |                            | 8                         | Б      | 65      | 24               | 24                 | 46/62     | 0,5      | 3                           | 188   | 80                    | 17              | 1             | 1             | 1             | 2             | 71            | 4                        | 4                        | 4                             | 4                 | 104,114,206,218,610      | 29                  | 30            | 31            | 32            | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |     |
| 94           | 27/2         | 0,6                | защ. запор. полосы    |                          |                            |                            | 8                         | Б      | 65      | 24               | 24                 | 46/62     | 0,5      | 3                           | 188   | 239                   | 17              | 1             | 1             | 1             | 2             | 71            | 4                        | 4                        | 4                             | 4                 | 104,114,206,218,610      | 29                  | 30            | 31            | 32            | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |     |
| 94           | 28/1         | 0,3                | защ. запор. полосы    |                          |                            |                            | 10                        | Б      | 85      | 29               | 32                 | 46/62     | 0,9      | 2                           | 497   | 166                   | 24              | 7             | 1             | 1             | 4             | 55            | 5                        | 4                        | 4                             | 4                 | 104,114,206,218,610      | 29                  | 30            | 31            | 32            | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |     |
| 94           | 31/1         | 1,5                | защ. запор. полосы    |                          |                            |                            | 6                         | Б      | 110     | 26               | 32                 | 46/62     | 0,4      | 2                           | 202   | 32                    | 6               | 6             | 6             | 2             | 36            | 11            | 13                       | 13                       | 13                            | 13                | 104,114,206,218,610      | 29                  | 30            | 31            | 32            | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |     |
| 94           | 16/1         | 0,9                | защ. запор. полосы    |                          |                            |                            | 6                         | Б      | 110     | 26               | 32                 | 46/62     | 0,4      | 2                           | 202   | 32                    | 6               | 6             | 6             | 2             | 36            | 11            | 13                       | 13                       | 13                            | 13                | 104,114,206,218,610      | 29                  | 30            | 31            | 32            | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |     |

*Spoley* *Preobor 16/07*

| 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 |
|----|------|-----|------|-------------|---|---|---|-----|-----|----|----|------|-----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------------------|----|----|----|-----|-----|----|
| 94 | 37/2 | 4,2 | зап. | кар. полосо |   |   | 6 | Е   | 110 | 26 | 32 | КС/Б | 0,4 | 2  | 202 |    | 32 | 6  | 6  |    | 2  | 36 | 11 | 13 |    |    | 104,114,206,218,419 | 62 |    | 49 | СРС | 4,2 |    |
|    |      |     |      |             |   |   | 1 | Е   | 70  | 20 | 20 |      |     |    |     |    | 31 |    | 6  |    |    | 44 |    | 19 |    |    | 114,206,218,410     | 63 |    |    |     |     |    |
|    |      |     |      |             |   |   | 1 | Б   | 80  | 22 | 24 |      |     |    |     |    | 16 | 17 | 33 |    |    |    | 17 | 17 |    |    | 206,218             | 34 |    |    |     |     |    |
|    |      |     |      |             |   |   | 2 | Ос. | 80  | 27 | 36 |      |     |    |     |    | 73 | 16 |    |    |    |    |    | 6  | 5  |    | 206,218             | 11 |    |    |     |     |    |

|        |     |
|--------|-----|
| Всего  | 9,9 |
| в т.ч. |     |
| СРС    | 9,9 |
| СРВ    | 0,0 |
| УМД    | 0,0 |

Примечание: призыван поврежденных деревьев укапана в соответствии со справочниками кодов причин и признаков повреждения и видов вредных организмов

104-усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее.

114 - усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлох лет

205- обрыв корней (вывал) свежий

206- обрыв корней (вывал) прошлох лет

217 - слом ствола под кроной свежий

218 - слом ствола под кроной прошлох лет

609 - местное поселение стволных (защелено)

610 - местное поселение стволных (отработано)

314- слом корневой шейки прошлох лет более 3/4 окружности ствола

Незаконитель работ по проведению лесопитомного обследования.



Федотов В.Ю.

Ф/Ю

Дата составления документа:

сентябрь 2017г.

поражения смежных насаждений.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_ 2013 \_\_\_\_\_;

основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_ ветровал \_\_\_\_\_;

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_ сентябрь 2017г. \_\_\_\_\_.

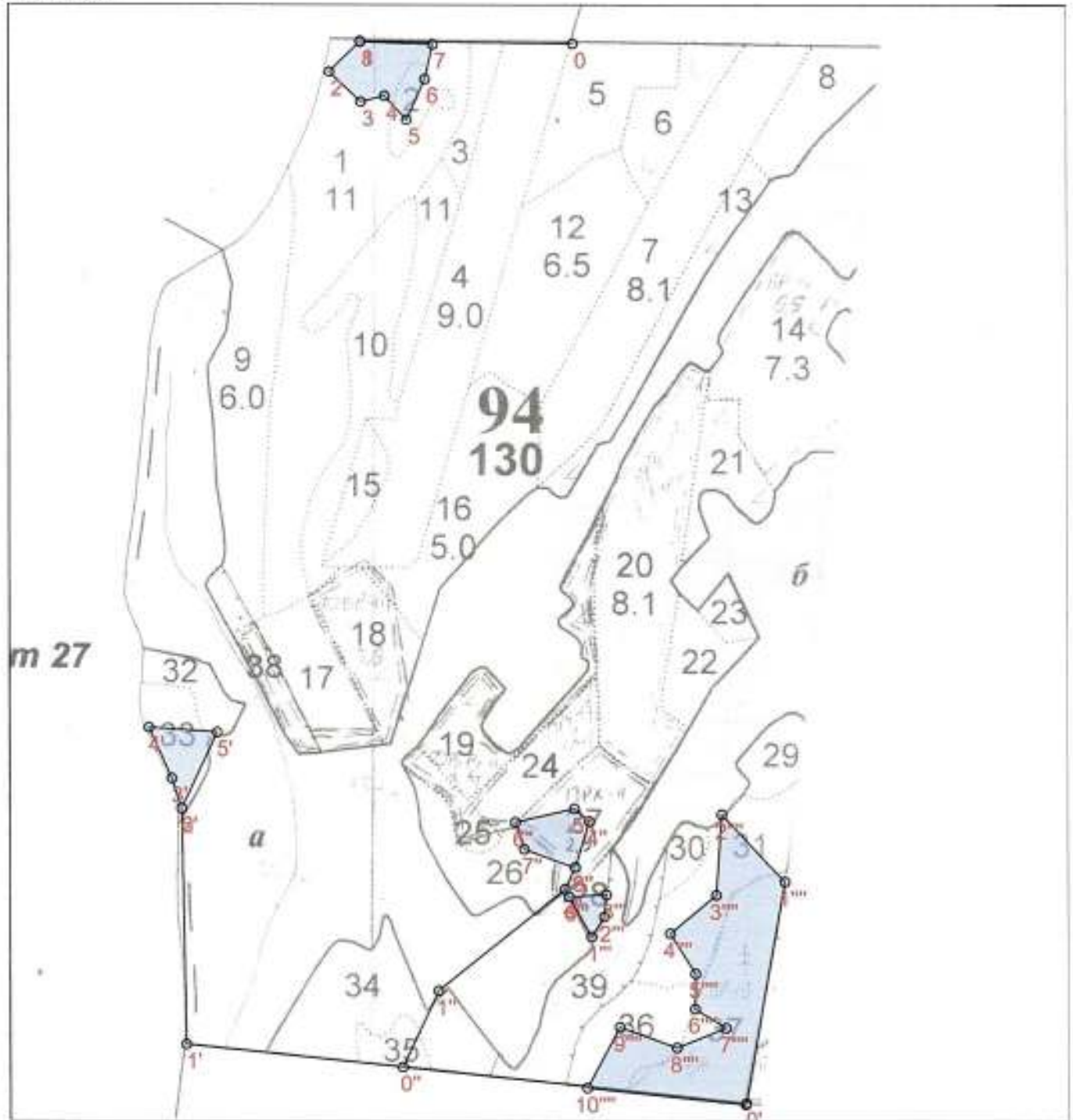
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: индивидуальный предприниматель Федотов Владислав Юрьевич, работающий по договору с ЗАО "Норд Интгер Хауз", ( ОГРНИП 317784700041208 от 13.02.2017г, свидетельство о прохождении курсов повышения квалификации от 15.03.2008г: Московская область, г. Пушкино).

\_\_\_\_\_  
Федотов В.Ю.  
ФИО

  
\_\_\_\_\_  
Подпись

Абрис участка

М 1 : 10000



| Номера точек | Координаты      |                 | Азимуты линий | Длина, м | 0' - 1'         | 1' - 2'         | 2' - 3' | 3' - 4' | 4' - 5'         | 5' - 6'         | 0' - 0'' | 0'' - 1'' | 1'' - 2''       | 2'' - 3''       |      |     |
|--------------|-----------------|-----------------|---------------|----------|-----------------|-----------------|---------|---------|-----------------|-----------------|----------|-----------|-----------------|-----------------|------|-----|
|              | Широта          | Долгота         |               |          | 61° 16' 21.01"  | 29° 35' 31.069" | 264°    | 954     | 61° 16' 24.235" | 29° 34' 27.232" | 347°     | 402       | 61° 16' 37.233" | 29° 34' 26.76"  | 330° | 54  |
| 0 - 1        | 61° 17' 19.307" | 29° 35' 11.543" | 259°          | 361      | 61° 16' 38.894" | 29° 34' 25.637" | 324°    | 95      | 61° 16' 41.7"   | 29° 34' 23.037" | 82°      | 116       | 61° 16' 41.439" | 29° 34' 30.823" | 193° | 143 |
| 1 - 2        | 61° 17' 19.441" | 29° 34' 47.281" | 213°          | 74       | 61° 16' 21.01"  | 29° 35' 31.069" | 264°    | 585     | 61° 16' 15.093" | 29° 34' 52.56"  | 12°      | 76        | 61° 16' 22.987" | 29° 34' 51.923" | 13°  | 144 |
| 2 - 3        | 61° 17' 17.748" | 29° 34' 43.76"  | 122°          | 74       | 61° 16' 17.338" | 29° 34' 54.64"  | 1°      | 61      | 61° 17' 15.093" | 29° 34' 52.56"  | 12°      | 76        | 61° 16' 27.208" | 29° 34' 56.018" | 39°  | 276 |
| 3 - 4        | 61° 17' 16.086" | 29° 34' 47.342" | 64°           | 42       | 61° 17' 19.26"  | 29° 34' 55.563" | 260°    | 123     | 61° 16' 32.825" | 29° 35' 10.45"  | 13°      | 42        |                 |                 |      |     |
| 4 - 5        | 61° 17' 16.415" | 29° 34' 50.084" | 126°          | 55       |                 |                 |         |         |                 |                 |          |           |                 |                 |      |     |
| 5 - 6        | 61° 17' 15.093" | 29° 34' 52.56"  | 12°           | 76       |                 |                 |         |         |                 |                 |          |           |                 |                 |      |     |
| 6 - 7        | 61° 17' 17.338" | 29° 34' 54.64"  | 1°            | 61       |                 |                 |         |         |                 |                 |          |           |                 |                 |      |     |
| 7 - 8        | 61° 17' 19.26"  | 29° 34' 55.563" | 260°          | 123      |                 |                 |         |         |                 |                 |          |           |                 |                 |      |     |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Редотов В.Ю. Подпись [подпись]

Дата составления документа 21.11.2017 Телефон \_\_\_\_\_

|          |                 |                 |      |     |
|----------|-----------------|-----------------|------|-----|
| 3" - 4"  | 61° 16' 34.056" | 29° 35' 11.644" | 5°   | 81  |
| 4" - 5"  | 61° 16' 36.561" | 29° 35' 13.237" | 299° | 33  |
| 5" - 6"  | 61° 16' 37.261" | 29° 35' 11.562" | 245° | 103 |
| 6" - 7"  | 61° 16' 36.512" | 29° 35' 04.809" | 150° | 48  |
| 7" - 8"  | 61° 16' 35.035" | 29° 35' 05.807" | 98°  | 92  |
| 2" - 0"  | 61° 16' 32.825" | 29° 35' 10.45"  | 139° | 15  |
| 0" - 1"  | 61° 16' 32.401" | 29° 35' 10.939" | 139° | 78  |
| 1" - 2"  | 61° 16' 30.194" | 29° 35' 13.483" | 20°  | 40  |
| 2" - 3"  | 61° 16' 31.291" | 29° 35' 14.91"  | 354° | 38  |
| 3" - 4"  | 61° 16' 32.514" | 29° 35' 15.177" | 255° | 63  |
| 0' - 1"  | 61° 16' 21.01"  | 29° 35' 31.069" | 358° | 384 |
| 1" - 2"  | 61° 16' 33.239" | 29° 35' 35.555" | 305° | 157 |
| 2" - 3"  | 61° 16' 36.953" | 29° 35' 28.351" | 172° | 138 |
| 3" - 4"  | 61° 16' 32.501" | 29° 35' 27.703" | 218° | 102 |
| 4" - 5"  | 61° 16' 30.38"  | 29° 35' 22.446" | 136° | 81  |
| 5" - 6"  | 61° 16' 28.159" | 29° 35' 25.334" | 169° | 60  |
| 6" - 7"  | 61° 16' 26.219" | 29° 35' 25.263" | 110° | 62  |
| 7" - 8"  | 61° 16' 25.156" | 29° 35' 28.801" | 236° | 90  |
| 8" - 9"  | 61° 16' 24.066" | 29° 35' 23.186" | 278° | 103 |
| 9" - 10" | 61° 16' 25.205" | 29° 35' 16.674" | 196° | 118 |
| 10" - 0' | 61° 16' 21.836" | 29° 35' 12.947" | 84°  | 270 |

Ведомость перечня деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Республика Карелия  
Лесничество (лесопарк) Ладзвенское (Хийтольское уч. д-во), Квартал 94, Выдел 2/1  
Площадь 0,3 га, \_\_\_\_\_  
Номер описи вредных организмов \_\_\_\_\_, Размер пробной площади 0,3  
Таксономия вредителя: \_\_\_\_\_  
тип леса ель-бер.; состав 5ЕЗЕ1ЕЮС-С; возраст 110/75; биотип 2  
полнота 0,54; запас на га \_\_\_\_\_; порубочное паркет 10Е 1500-2500 м<sup>2</sup>/га  
Время и причина ослабления лесного насаждения: \_\_\_\_\_  
Повреждение или коррозия топографом, старшей, ветроваж, старый бурелом

Тип очага вредного организмов: \_\_\_\_\_ (хронический)  
Фаза развития очага: \_\_\_\_\_ ( нарастающая численности, собственно пестяшка, кризис)  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_  
Насаждение с утраченной устойчивостью.  
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: \_\_\_\_\_

ФИО Федотов В.Ю. Подпись 

Дата составления документа сентябрь 2017 Телефон \_\_\_\_\_



**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Хийтольское лесничество      квартал 94      выдел 2.1      пл. перечета 0,300 га

| сосна              |  |       |      |     |     |     |     |     |      |      |                      |      |                                       |       |                               |   |
|--------------------|--|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|----------------------|------|---------------------------------------|-------|-------------------------------|---|
| Ступени<br>толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |       |      |     |     |     |     |     |      |      |                      |      | всего деревьев по<br>ступеням толщины |       |                               |   |
|                    | I  | II    | III  | IV  |     | V   |     | VI  |      |      | ветровал,<br>бурелом |      |                                       | шт    | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке % |   |
|                    |  |       |      | НЗ  | З   | НЗ  | З   | НЗ  | З    | О    | НЗ                   | З    | О                                     |       |                               |   |
| 32                 | 0  | 1     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0                    | 0    | 0                                     | 0     | 1                             | 0 |
| 36 и более         | 0  | 1     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0                    | 0    | 0                                     | 0     | 1                             | 0 |
| итого              | 0  | 2     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0                    | 0    | 0                                     | 0     | 2                             | 0 |
| %                  | 0  | 100   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0                    | 0    | 0                                     | 0     | 100                           | 0 |
| итого кубм         | 0.0  | 2.5   | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0                                   | 2.5   | 0.0                           | 0 |
| % кубм             | 0.0  | 100.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0                                   | 100.0 | 0.0                           | 0 |
| ель110             |  |       |      |     |     |     |     |     |      |      |                      |      |                                       |       |                               |   |
| Ступени<br>толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |       |      |     |     |     |     |     |      |      |                      |      | всего деревьев по<br>ступеням толщины |       |                               |   |
|                    | I  | II    | III  | IV  |     | V   |     | VI  |      |      | ветровал,<br>бурелом |      |                                       | шт    | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке % |   |
|                    |  |       |      | НЗ  | З   | НЗ  | З   | НЗ  | З    | О    | НЗ                   | З    | О                                     |       |                               |   |
| 16                 | 1  | 0     | 0    | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0    | 1    | 0                    | 1    | 0                                     | 4     | 3                             |   |
| 20                 | 0  | 0     | 0    | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0    | 1    | 0                    | 0    | 0                                     | 2     | 2                             |   |
| 24                 | 0  | 1     | 0    | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0    | 2    | 0                    | 1    | 0                                     | 5     | 4                             |   |
| 28                 | 0  | 1     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 1    | 0                    | 1    | 0                                     | 3     | 2                             |   |
| 32                 | 1  | 1     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 3    | 0                    | 0    | 0                                     | 5     | 3                             |   |
| 36 и более         | 1  | 2     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 5    | 0                    | 4    | 0                                     | 13    | 10                            |   |
| итого              | 3  | 5     | 0    | 0   | 0   | 0   | 3   | 0   | 0    | 14   | 0                    | 7    | 0                                     | 32    | 24                            |   |
| %                  | 9  | 16    | 0    | 0   | 0   | 0   | 9   | 0   | 0    | 44   | 0                    | 22   | 0                                     | 100   | 75                            |   |
| итого кубм         | 2.4  | 4.8   | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.0  | 17.6 | 0.0                  | 9.8  | 0.0                                   | 35.1  | 28.0                          |   |
| % кубм             | 6.8  | 13.5  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 1.7 | 0.0 | 0.0 | 50.1 | 0.0  | 27.8                 | 0.0  | 0.0                                   | 80    | 80                            |   |
| береза             |  |       |      |     |     |     |     |     |      |      |                      |      |                                       |       |                               |   |
| Ступени<br>толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |       |      |     |     |     |     |     |      |      |                      |      | всего деревьев по<br>ступеням толщины |       |                               |   |
|                    | I  | II    | III  | IV  |     | V   |     | VI  |      |      | ветровал,<br>бурелом |      |                                       | шт    | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке % |   |
|                    |  |       |      | НЗ  | З   | НЗ  | З   | НЗ  | З    | О    | НЗ                   | З    | О                                     |       |                               |   |
| 16                 | 0  | 1     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0                    | 0    | 0                                     | 1     | 0                             |   |
| 20                 | 0  | 2     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0                    | 0    | 0                                     | 2     | 0                             |   |
| 24                 | 1  | 1     | 1    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0                    | 0    | 0                                     | 3     | 0                             |   |
| 28                 | 0  | 1     | 1    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0                    | 0    | 0                                     | 2     | 0                             |   |
| 32                 | 1  | 1     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0                    | 0    | 0                                     | 2     | 0                             |   |
| 36 и более         | 0  | 1     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0                    | 0    | 0                                     | 1     | 0                             |   |
| итого              | 2  | 7     | 2    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0                    | 0    | 0                                     | 11    | 0                             |   |
| %                  | 18   | 64    | 18   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0                    | 0    | 0                                     | 100   | 0                             |   |
| итого кубм         | 1.4  | 4.3   | 1.1  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0                                   | 6.8   | 0.0                           |   |
| % кубм             | 20.1   | 63.3  | 16.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0                                   | 100   | 0                             |   |
| осина              |  |       |      |     |     |     |     |     |      |      |                      |      |                                       |       |                               |   |
| Ступени<br>толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |       |      |     |     |     |     |     |      |      |                      |      | всего деревьев по<br>ступеням толщины |       |                               |   |
|                    | I  | II    | III  | IV  |     | V   |     | VI  |      |      | ветровал,<br>бурелом |      |                                       | шт    | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке % |   |
|                    |  |       |      | З   | НЗ  | З   | НЗ  | З   | НЗ   | З    | О                    | НЗ   | З                                     |       |                               | О |
| 32                 | 1  | 0     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0                    | 0    | 0                                     | 1     | 0                             |   |
| 36 и более         | 2  | 2     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0                    | 0    | 0                                     | 4     | 0                             |   |
| итого              | 3  | 2     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0                    | 0    | 0                                     | 5     | 0                             |   |
| %                  | 60   | 40    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0                    | 0    | 0                                     | 100   | 0                             |   |
| итого кубм         | 5.4  | 3.9   | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0                                   | 9.3   | 0.0                           |   |
| % кубм             | 58.3   | 41.7  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0                                   | 100   | 0                             |   |
| ель75              |  |       |      |     |     |     |     |     |      |      |                      |      |                                       |       |                               |   |
| Ступени<br>толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |       |      |     |     |     |     |     |      |      |                      |      | всего деревьев по<br>ступеням толщины |       |                               |   |
|                    | I  | II    | III  | IV  |     | V   |     | VI  |      |      | ветровал,<br>бурелом |      |                                       | шт    | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке % |   |
|                    |  |       |      | З   | НЗ  | З   | НЗ  | З   | НЗ   | З    | О                    | НЗ   | З                                     |       |                               | О |
| 12                 | 1  | 2     | 1    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0                    | 0    | 0                                     | 2     | 15                            |   |
| 16                 | 1  | 4     | 1    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0                    | 0    | 0                                     | 2     | 17                            |   |
| 20                 | 3  | 1     | 2    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 10                   | 0    | 0                                     | 3     | 18                            |   |
| 24                 | 6  | 1     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 2                    | 0    | 0                                     | 1     | 10                            |   |
| 28                 | 1  | 2     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 2                    | 0    | 0                                     | 1     | 6                             |   |
| 32                 | 0  | 0     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 1                    | 0    | 0                                     | 1     | 2                             |   |
| 36 и более         | 1  | 0     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 1                    | 0    | 0                                     | 2     | 1                             |   |
| итого              | 13   | 10    | 4    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 34                   | 0    | 0                                     | 9     | 70                            |   |
| %                  | 19   | 14    | 6    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 49                   | 0    | 0                                     | 13    | 100                           |   |
| итого кубм         | 4.1  | 2.7   | 0.7  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 7.5                  | 0.0  | 0.0                                   | 2.9   | 17.9                          |   |
| % кубм             | 23.1   | 14.8  | 4.1  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 42.0 | 0.0                  | 16.0 | 0.0                                   | 56    | 56                            |   |
| <b>Всего</b>       | 21   | 26    | 6    | 0   | 0   | 0   | 3   | 0   | 0    | 48   | 0                    | 7    | 6                                     | 120   | 24                            |   |
| %                  | 18   | 22    | 5    | 0   | 0   | 0   | 3   | 0   | 0    | 40   | 0                    | 6    | 8                                     | 100   | 20                            |   |
| итого кубм         | 13.3   | 18.1  | 1.9  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.0  | 25.1 | 0.0                  | 9.8  | 2.9                                   | 71.7  | 38.4                          |   |
| % кубм             | 18.6   | 25.2  | 2.6  | 0.0 | 0.0 | 0.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 35.1 | 0.0                  | 17.6 | 0.0                                   | 53.5  | 53.5                          |   |

звезд на га      240

C      0,03  
E      0,49  
Б      0,10  
Ос      0,13  
Е      0,25

*БС*      /Редовая Б/В/

Ведомость перечня деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Республика Карелия  
Лесничество (лесопарк) Ладзеположское (Хийтольское уч. д-во) . Квартал 94 . Выдел 44  
Площадь 1,1 га, \_\_\_\_\_ .  
Номер оцги предл. орг. \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 1,1  
Таксационная характеристика: \_\_\_\_\_  
тип леса \_\_\_\_\_ ; состав 8Е1В1Ох-С ; возраст 110 ; биотип 2 ;  
влажность 0,54 ; запас на га 239 ; возобновление \_\_\_\_\_ ; диаметр 10Б (50х-250) см/га  
Время и причина ослабления лесного насаждения: \_\_\_\_\_  
Повреждение или коррозия топографом, старшей, ветровал, старый бурелом

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ (хронический)  
Фаза развития очага: \_\_\_\_\_ ( нарастающая численности, собственно вспышка,  
кризис)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_

Насаждение с утраченной устойчивостью \_\_\_\_\_

Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: \_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_ Федотов В.Ю. \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_

сентябрь 2017

Телефон \_\_\_\_\_

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Хийтольское лесничество

квартал 94

выдел 1.1

пл. перечета 1,100 га

| СОСНА              |  |             |            |            |            |            |            |            |             |             |                      |             |                                       |              |                               |     |
|--------------------|--|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|---------------------------------------|--------------|-------------------------------|-----|
| Ступени<br>толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |             |            |            |            |            |            |            |             |             |                      |             | всего деревьев по<br>ступеням толщины |              |                               |     |
|                    | I  | II          | III        | IV         |            | V          |            | VI         |             |             | ветровал,<br>бурелом |             |                                       | шт           | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке % |     |
|                    |  |             |            | НЗ         | З          | НЗ         | З          | НЗ         | З           | О           | НЗ                   | З           | О                                     |              |                               |     |
| 24                 | 0  | 1           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                    | 0           | 0                                     | 0            | 1                             | 0   |
| 28                 | 1  | 1           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                    | 0           | 0                                     | 0            | 2                             | 0   |
| 32                 | 1  | 4           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                    | 0           | 0                                     | 0            | 5                             | 0   |
| 36 и более         | 0  | 3           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                    | 0           | 0                                     | 0            | 3                             | 0   |
| итого              | 2  | 9           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                    | 0           | 0                                     | 0            | 11                            | 0   |
| %                  | 18   | 82          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                    | 0           | 0                                     | 0            | 100                           | 0   |
| итого кбм          | 1,9  | 9,9         | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0         | 0,0         | 0,0                  | 0,0         | 0,0                                   | 0,0          | 11,8                          | 0,0 |
| % кбм              | 16,0   | 84,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0         | 0,0         | 0,0                  | 0,0         | 0,0                                   | 0,0          | 0                             | 0   |
| ЕЛЬ                |  |             |            |            |            |            |            |            |             |             |                      |             |                                       |              |                               |     |
| Ступени<br>толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |             |            |            |            |            |            |            |             |             |                      |             | всего деревьев по<br>ступеням толщины |              |                               |     |
|                    | I  | II          | III        | IV         |            | V          |            | VI         |             |             | ветровал,<br>бурелом |             |                                       | шт           | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке % |     |
|                    |  |             |            | НЗ         | З          | НЗ         | З          | НЗ         | З           | О           | НЗ                   | З           | О                                     |              |                               |     |
| 16                 | 1  | 1           | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0           | 5           | 0                    | 3           | 0                                     | 11           | 9                             |     |
| 20                 | 1  | 2           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 6           | 0                    | 4           | 0                                     | 13           | 10                            |     |
| 24                 | 1  | 2           | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0           | 8           | 0                    | 5           | 0                                     | 17           | 14                            |     |
| 28                 | 1  | 1           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 14          | 0                    | 6           | 0                                     | 22           | 20                            |     |
| 32                 | 2  | 4           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 12          | 0                    | 11          | 0                                     | 29           | 23                            |     |
| 36 и более         | 6  | 14          | 0          | 0          | 0          | 0          | 3          | 0          | 0           | 37          | 0                    | 18          | 0                                     | 78           | 58                            |     |
| итого              | 12   | 24          | 0          | 0          | 0          | 0          | 5          | 0          | 0           | 82          | 0                    | 47          | 0                                     | 170          | 134                           |     |
| %                  | 7  | 14          | 0          | 0          | 0          | 0          | 3          | 0          | 0           | 48          | 0                    | 28          | 0                                     | 100          | 79                            |     |
| итого кбм          | 13,9   | 31,9        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 4,2        | 0,0        | 0,0         | 97,2        | 0,0                  | 50,3        | 0,0                                   | 197,4        | 151,7                         |     |
| % кбм              | 7,0  | 16,1        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 2,1        | 0,0        | 0,0        | 49,2        | 0,0         | 25,5                 | 0,0         | 0,0                                   | 77           | 77                            |     |
| БЕРЕЗА             |  |             |            |            |            |            |            |            |             |             |                      |             |                                       |              |                               |     |
| Ступени<br>толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |             |            |            |            |            |            |            |             |             |                      |             | всего деревьев по<br>ступеням толщины |              |                               |     |
|                    | I  | II          | III        | IV         |            | V          |            | VI         |             |             | ветровал,<br>бурелом |             |                                       | шт           | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке % |     |
|                    |  |             |            | НЗ         | З          | НЗ         | З          | НЗ         | З           | О           | НЗ                   | З           | О                                     |              |                               |     |
| 16                 | 0  | 4           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                    | 0           | 0                                     | 4            | 0                             |     |
| 20                 | 1  | 5           | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                    | 0           | 0                                     | 7            | 0                             |     |
| 24                 | 1  | 4           | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                    | 0           | 0                                     | 6            | 0                             |     |
| 28                 | 4  | 4           | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                    | 0           | 0                                     | 9            | 0                             |     |
| 32                 | 1  | 5           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                    | 0           | 0                                     | 6            | 0                             |     |
| 36 и более         | 2  | 4           | 2          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                    | 0           | 0                                     | 8            | 0                             |     |
| итого              | 9  | 26          | 5          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                    | 0           | 0                                     | 40           | 0                             |     |
| %                  | 23   | 65          | 13         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                    | 0           | 0                                     | 100          | 0                             |     |
| итого кбм          | 6,7  | 16,9        | 4,7        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0         | 0,0         | 0,0                  | 0,0         | 0,0                                   | 28,4         | 0,0                           |     |
| % кбм              | 23,7   | 59,6        | 16,7       | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0         | 0,0         | 0,0                  | 0,0         | 0,0                                   | 0            | 0                             |     |
| ОСИНА              |  |             |            |            |            |            |            |            |             |             |                      |             |                                       |              |                               |     |
| Ступени<br>толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |             |            |            |            |            |            |            |             |             |                      |             | всего деревьев по<br>ступеням толщины |              |                               |     |
|                    | I  | II          | III        | IV         |            | V          |            | VI         |             |             | ветровал,<br>бурелом |             |                                       | шт           | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке % |     |
|                    |  |             |            | З          | НЗ         | З          | НЗ         | З          | НЗ          | З           | О                    | НЗ          | З                                     |              |                               | О   |
| 20                 | 0  | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                    | 0           | 0                                     | 0            | 0                             |     |
| 24                 | 1  | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                    | 0           | 0                                     | 1            | 0                             |     |
| 28                 | 1  | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                    | 0           | 0                                     | 1            | 0                             |     |
| 32                 | 2  | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                    | 0           | 0                                     | 2            | 0                             |     |
| 36 и более         | 4  | 5           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                    | 0           | 0                                     | 9            | 0                             |     |
| итого              | 8  | 5           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                    | 0           | 0                                     | 13           | 0                             |     |
| %                  | 62   | 38          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                    | 0           | 0                                     | 100          | 0                             |     |
| итого кбм          | 14,0   | 11,5        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0         | 0,0         | 0,0                  | 0,0         | 0,0                                   | 25,5         | 0,0                           |     |
| % кбм              | 54,9   | 45,1        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0         | 0,0         | 0,0                  | 0,0         | 0,0                                   | 0            | 0                             |     |
| <b>Всего</b>       | <b>31</b>  | <b>64</b>   | <b>5</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>5</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>    | <b>82</b>   | <b>0</b>             | <b>47</b>   | <b>0</b>                              | <b>234</b>   | <b>134</b>                    |     |
| <b>%</b>           | <b>13</b>  | <b>27</b>   | <b>2</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>2</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>    | <b>35</b>   | <b>0</b>             | <b>20</b>   | <b>0</b>                              | <b>100</b>   | <b>57</b>                     |     |
| <b>всего кбм</b>   | <b>36,5</b>                                      | <b>70,2</b> | <b>4,7</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>4,2</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b>  | <b>97,2</b> | <b>0,0</b>           | <b>50,3</b> | <b>0,0</b>                            | <b>263,1</b> | <b>151,7</b>                  |     |
| <b>% кбм</b>       | <b>13,9</b>                                      | <b>28,7</b> | <b>1,8</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>1,6</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>36,9</b> | <b>0,0</b>  | <b>19,1</b>          | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>                            | <b>0</b>     | <b>57,7</b>                   |     |

запас на га. 239

|    |      |
|----|------|
| С  | 0,04 |
| Е  | 0,75 |
| Б  | 0,11 |
| Ос | 0,10 |
| Е  | 0,00 |

Б/к/
Редовое Б/к/

Великость неречета деревьев назначенных в рубку

Пробная площадь № 2

Субъект Российской Федерации Республика Карелия  
Лесничество (лесхоз) Ладвентювское (Хийтолаское уч. д-во). Квартал 94. Выдел 33/1  
Площадь 0,8 га.         . Размер пробной площади 0,8  
Номер оцета пробных организмов         .  
Таксационная характеристика :  
тип леса кв/С2 ; состав 9Е10с+С ; возраст 75 ; биотип 1 ;  
площадь 0,67 ; запас на га 324 ; возобновление          ;  
Время и причина окончания лесного насаждения :  
Повреждение ели изредком гипохрофом, старик, петровид, старый бурелом

Тип оцета пробных организмов :          (хронический)

Факт развития оцета :          (нарастающая численность, соответственно площадь, кроне)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с угнетенной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесохозяйственного обследования :

ФИО Федотов В.Ю. Подпись 

Дата составления документа сентябрь 2017 Телефон

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Хийтольское лесничество

квартал 94

выдел 33/1

пл. перечета 0,800 га

**осна**

| Ступени<br>толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                      |     | всего деревьев по<br>ступеням толщины |      |                                |     |
|--------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|---------------------------------------|------|--------------------------------|-----|
|                    | I  | II  | III | IV  |     | V   |     | VI  |     |     | ветровал,<br>бурелом |     |                                       | шт   | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке, % |     |
|                    |  |     |     | НЗ  | З   | НЗ  | З   | НЗ  | З   | О   | НЗ                   | З   | О                                     |      |                                |     |
| 24                 | 1  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                    | 0   | 0                                     | 0    | 1                              | 0   |
| 28                 | 2  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                    | 0   | 0                                     | 0    | 2                              | 0   |
| 32                 | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                    | 0   | 0                                     | 0    | 1                              | 1   |
| 35 и более         | 1  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                    | 0   | 0                                     | 0    | 2                              | 3   |
| итого              | 4  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                    | 0   | 0                                     | 3    | 7                              | 3   |
| %                  | 57   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                    | 0   | 0                                     | 43   | 100                            | 43  |
| итого кбм          | 3,2  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0                  | 0,0 | 0,0                                   | 3,5  | 6,7                            | 3,5 |
| % кбм              | 48,1   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0                  | 0,0 | 0,0                                   | 51,9 |                                | 52  |

**пль**

| Ступени<br>толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |     |     |     |     |      |     |     |       |                      |     | всего деревьев по<br>ступеням толщины |       |                                |
|--------------------|--|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|----------------------|-----|---------------------------------------|-------|--------------------------------|
|                    | I  | II   | III | IV  |     | V   |      | VI  |     |       | ветровал,<br>бурелом |     |                                       | шт    | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке, % |
|                    |  |      |     | НЗ  | З   | НЗ  | З    | НЗ  | З   | О     | НЗ                   | З   | О                                     |       |                                |
| 20                 | 7  | 2    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 5     | 0                    | 0   | 2                                     | 17    | 7                              |
| 24                 | 3  | 2    | 3   | 0   | 0   | 0   | 2    | 0   | 0   | 9     | 0                    | 0   | 4                                     | 23    | 15                             |
| 28                 | 8  | 4    | 2   | 0   | 0   | 0   | 2    | 0   | 0   | 6     | 0                    | 0   | 3                                     | 25    | 11                             |
| 32                 | 12   | 5    | 0   | 0   | 0   | 0   | 1    | 0   | 0   | 10    | 0                    | 0   | 5                                     | 33    | 16                             |
| 35 и более         | 17   | 6    | 0   | 0   | 2   | 0   | 6    | 0   | 0   | 57    | 0                    | 0   | 4                                     | 92    | 69                             |
| итого              | 47   | 19   | 6   | 0   | 2   | 0   | 11   | 0   | 0   | 87    | 0                    | 0   | 18                                    | 190   | 118                            |
| %                  | 25   | 10   | 3   | 0   | 1   | 0   | 6    | 0   | 0   | 46    | 0                    | 0   | 9                                     | 100   | 62                             |
| итого кбм          | 59,6   | 17,3 | 2,2 | 0,0 | 3,4 | 0,0 | 12,7 | 0,0 | 0,0 | 123,0 | 0,0                  | 0,0 | 14,9                                  | 233,1 | 154,0                          |
| % кбм              | 25,6   | 7,4  | 0,9 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 5,5  | 0,0 | 0,0 | 52,8  | 0,0                  | 0,0 | 6,4                                   |       | 66                             |

**вреза**

| Ступени<br>толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                      |     | всего деревьев по |     |                                |
|--------------------|--|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|-------------------|-----|--------------------------------|
|                    | I  | II   | III | IV  |     | V   |     | VI  |     |     | ветровал,<br>бурелом |     |                   | шт  | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке, % |
|                    |  |      |     | НЗ  | З   | НЗ  | З   | НЗ  | З   | О   | НЗ                   | З   | О                 |     |                                |
| 20                 | 1  | 2    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                    | 0   | 0                 | 3   | 0                              |
| 24                 | 0  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                    | 0   | 0                 | 0   | 0                              |
| 28                 | 0  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                    | 0   | 0                 | 0   | 0                              |
| 32                 | 0  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                    | 0   | 0                 | 0   | 0                              |
| 35 и более         | 2  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                    | 0   | 0                 | 2   | 0                              |
| итого              | 3  | 2    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                    | 0   | 0                 | 5   | 0                              |
| %                  | 60   | 40   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                    | 0   | 0                 | 100 | 0                              |
| итого кбм          | 2,7  | 0,6  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0                  | 0,0 | 0,0               | 3,3 | 0,0                            |
| % кбм              | 81,2   | 18,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0                  | 0,0 | 0,0               |     | 0                              |

**дина**

| Ступени<br>толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |     |     |     |     |     |     |     |     |                      |     | всего деревьев по |      |                                |
|--------------------|--|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|-------------------|------|--------------------------------|
|                    | I  | II   | III | IV  |     | V   |     | VI  |     |     | ветровал,<br>бурелом |     |                   | шт   | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке, % |
|                    |  |      |     | З   | НЗ  | З   | НЗ  | З   | НЗ  | З   | О                    | НЗ  | З                 |      |                                |
| 24                 | 0  | 1    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                    | 0   | 0                 | 1    | 0                              |
| 28                 | 0  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                    | 0   | 0                 | 0    | 0                              |
| 32                 | 0  | 2    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                    | 0   | 0                 | 2    | 0                              |
| 35 и более         | 1  | 6    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                    | 0   | 0                 | 7    | 0                              |
| итого              | 1  | 9    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                    | 0   | 0                 | 10   | 0                              |
| %                  | 10   | 90   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                    | 0   | 0                 | 100  | 0                              |
| итого кбм          | 2,1  | 19,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0                  | 0,0 | 0,0               | 21,5 | 0,0                            |
| % кбм              | 9,8  | 90,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0                  | 0,0 | 0,0               |      | 0                              |

|              |      |      |     |     |     |     |      |     |     |       |     |     |      |       |       |
|--------------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-------|-------|
| <b>Всего</b> | 55   | 30   | 6   | 0   | 2   | 0   | 11   | 0   | 0   | 87    | 0   | 0   | 21   | 212   | 121   |
| %            | 26   | 14   | 3   | 0   | 1   | 0   | 5    | 0   | 0   | 41    | 0   | 0   | 10   | 100   | 57    |
| итого кбм    | 67,6 | 37,4 | 2,2 | 0,0 | 3,4 | 0,0 | 12,7 | 0,0 | 0,0 | 123,0 | 0,0 | 0,0 | 18,4 | 264,7 | 157,5 |
| % кбм        | 25,6 | 14,1 | 0,8 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 4,8  | 0,0 | 0,0 | 46,5  | 0,0 | 0,0 | 6,9  |       | 59,5  |

|    |      |
|----|------|
| С  | 0,03 |
| Е  | 0,88 |
| Б  | 0,01 |
| Ос | 0,08 |
| Е  | 0,00 |

В. В. / Перевод В. В.

Великость неурчета деревьев и кустарников в рубку:

Временная пробная площадь № 3

Субъект Российской Федерации Республика Карелия  
Лесничество (лесопарк) Лахтинское (Хийтольское ур.д-но), кварталы 94 Выдел 26/1, 27/1  
Площадь 0,8 га, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
Номер оценок пробных организмов \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
Таксационная характеристика: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
тип леса сб/б2; состав 8Е2Б-Ов; возраст 55; биолит 3;  
полнота 0,48; запас на га 188; возобновление \_\_\_\_\_; подрост ели/шиш \_\_\_\_\_;  
Время и причина обследования лесного насаждения: \_\_\_\_\_  
Примечание или коррозия типоразом, ступень, ветровал, ступень бурелома \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Тип оценок пробных организмов: \_\_\_\_\_ (Хронический)  
Физический оценок: \_\_\_\_\_ (направление членения, собственная величина, приспе) \_\_\_\_\_  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_  
Назначение с управленческой устойчивостью: \_\_\_\_\_  
Наименование мероприятия - площадь санитарная рубка \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Неполнота работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Фамилия И.О. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
Дата составления документа сентябрь, 2017 Телефон \_\_\_\_\_



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Хийтольское лесничество

квартал 84

выдел 26/1,27/2

пл. перечета 0,800 га

| сосна              |  |      |     |     |     |     |     |     |     |      |                      |     |                                       |       |                             |     |
|--------------------|--|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------------------|-----|---------------------------------------|-------|-----------------------------|-----|
| Ступени<br>толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |     |     |     |     |     |     |     |      |                      |     | всего деревьев по<br>ступеням толщины |       |                             |     |
|                    | I  | II   | III | IV  |     | V   |     | VI  |     |      | ветровал,<br>бурелом |     |                                       | шт    | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке |     |
|                    |  |      |     | НЗ  | З   | НЗ  | З   | НЗ  | З   | О    | НЗ                   | З   | О                                     |       |                             |     |
| 36 и более         | 1  | 1    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0                                     | 0     | 2                           | 0   |
| итого              | 1  | 1    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0                                     | 0     | 2                           | 0   |
| %                  | 50   | 50   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0                                     | 0     | 100                         | 0   |
| итого кбм          | 1,4  | 1,7  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0                  | 0,0 | 0,0                                   | 0,0   | 3,1                         | 0,0 |
| % кбм              | 44,8   | 55,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0                  | 0,0 | 0,0                                   | 0,0   | 0                           | 0   |
| ель                |  |      |     |     |     |     |     |     |     |      |                      |     |                                       |       |                             |     |
| Ступени<br>толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |     |     |     |     |     |     |     |      |                      |     | всего деревьев по<br>ступеням толщины |       |                             |     |
|                    | I  | II   | III | IV  |     | V   |     | VI  |     |      | ветровал,<br>бурелом |     |                                       | шт    | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке |     |
|                    |  |      |     | НЗ  | З   | НЗ  | З   | НЗ  | З   | О    | НЗ                   | З   | О                                     |       |                             |     |
| 8                  | 4  | 0    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0                                     | 0     | 5                           | 0   |
| 12                 | 6  | 0    | 4   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 10                   | 0   | 0                                     | 0     | 21                          | 11  |
| 16                 | 5  | 0    | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 6                    | 0   | 0                                     | 4     | 19                          | 10  |
| 20                 | 3  | 2    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 19                   | 0   | 0                                     | 4     | 29                          | 23  |
| 24                 | 6  | 1    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 18                   | 0   | 0                                     | 1     | 27                          | 19  |
| 28                 | 4  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 24                   | 0   | 0                                     | 1     | 29                          | 25  |
| 32                 | 5  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 17                   | 0   | 0                                     | 2     | 24                          | 19  |
| 36 и более         | 5  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   | 0    | 24                   | 0   | 0                                     | 3     | 34                          | 29  |
| итого              | 38   | 3    | 11  | 1   | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   | 0    | 118                  | 0   | 0                                     | 15    | 188                         | 136 |
| %                  | 20   | 2    | 6   | 1   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0    | 63                   | 0   | 0                                     | 8     | 100                         | 72  |
| итого кбм          | 18,6   | 0,7  | 1,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 77,3 | 0,0                  | 0,0 | 8,4                                   | 109,1 | 88,4                        |     |
| % кбм              | 17,1   | 0,7  | 1,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 2,3 | 0,0 | 0,0 | 70,9 | 0,0                  | 0,0 | 7,7                                   | 0     | 81                          |     |
| береза             |  |      |     |     |     |     |     |     |     |      |                      |     |                                       |       |                             |     |
| Ступени<br>толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |     |     |     |     |     |     |     |      |                      |     | всего деревьев по<br>ступеням толщины |       |                             |     |
|                    | I  | II   | III | IV  |     | V   |     | VI  |     |      | ветровал,<br>бурелом |     |                                       | шт    | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке |     |
|                    |  |      |     | НЗ  | З   | НЗ  | З   | НЗ  | З   | О    | НЗ                   | З   | О                                     |       |                             |     |
| 8                  | 2  | 7    | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0                                     | 0     | 15                          | 0   |
| 12                 | 23   | 10   | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0                                     | 2     | 39                          | 2   |
| 16                 | 17   | 9    | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0                                     | 0     | 28                          | 0   |
| 20                 | 18   | 2    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0                                     | 1     | 22                          | 1   |
| 24                 | 9  | 2    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0                                     | 0     | 11                          | 0   |
| 28                 | 2  | 1    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0                                     | 0     | 3                           | 0   |
| 36 и более         | 1  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0                                     | 0     | 1                           | 0   |
| итого              | 72   | 31   | 13  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0                                     | 3     | 119                         | 3   |
| %                  | 61   | 26   | 11  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0                                     | 3     | 100                         | 3   |
| итого кбм          | 17,5   | 5,0  | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0                  | 0,0 | 0,5                                   | 24,2  | 0,5                         |     |
| % кбм              | 72,4   | 20,5 | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0                  | 0,0 | 2,0                                   | 0     | 2                           |     |
| осина              |  |      |     |     |     |     |     |     |     |      |                      |     |                                       |       |                             |     |
| Ступени<br>толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |     |     |     |     |     |     |     |      |                      |     | всего деревьев по<br>ступеням толщины |       |                             |     |
|                    | I  | II   | III | IV  |     | V   |     | VI  |     |      | ветровал,<br>бурелом |     |                                       | шт    | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке |     |
|                    |  |      |     | З   | НЗ  | З   | НЗ  | З   | НЗ  | З    | О                    | НЗ  | З                                     |       |                             | О   |
| 12                 | 0  | 0    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0                                     | 0     | 1                           | 0   |
| 16                 | 0  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0                                     | 0     | 0                           | 0   |
| 20                 | 1  | 0    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0                                     | 0     | 2                           | 0   |
| 24                 | 1  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0                                     | 0     | 1                           | 0   |
| 28                 | 2  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0                                     | 0     | 2                           | 0   |
| 32                 | 1  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0                                     | 0     | 1                           | 0   |
| 36 и более         | 2  | 1    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0                                     | 0     | 3                           | 0   |
| итого              | 7  | 1    | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0                                     | 0     | 10                          | 0   |
| %                  | 70   | 10   | 20  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0                                     | 0     | 100                         | 0   |
| итого кбм          | 6,2  | 2,1  | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0                  | 0,0 | 0,0                                   | 8,7   | 0,0                         |     |
| % кбм              | 70,9   | 24,0 | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0                  | 0,0 | 0,0                                   | 0     | 0                           |     |
| <b>Всего</b>       | 118  | 36   | 26  | 1   | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   | 118  | 0                    | 0   | 18                                    | 319   | 139                         |     |
| %                  | 37   | 11   | 8   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 37   | 0                    | 0   | 6                                     | 100   | 44                          |     |
| всего кбм          | 43,7   | 9,5  | 3,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 77,3 | 0,0                  | 0,0 | 8,9                                   | 145,2 | 88,9                        |     |
| % кбм              | 30,1   | 6,6  | 2,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 0,0 | 0,0 | 53,3 | 0,0                  | 0,0 | 6,1                                   | 0     | 61,2                        |     |

С 0,02  
ЕБ 0,75  
Б 0,17  
Ос 0,06  
Е 0,00

*В.В.В. Резоров*

Возможность пересчета древесины наличивших и рубку

Временная пробная площадь № 4

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Республика Карелия  
Дачинское (лесничество) Дачинское (Хайтольское уч.-л-но) . Квартал \_\_\_\_\_ Выдел \_\_\_\_\_ 28/1  
Площадь \_\_\_\_\_ 0,3 га. \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади \_\_\_\_\_ 0,3  
Номер ошата пробных организмов \_\_\_\_\_  
Таксиционная характеристика :  
тип леса \_\_\_\_\_ ; состав \_\_\_\_\_ 10Е \_\_\_\_\_ ; возраст \_\_\_\_\_ 85 \_\_\_\_\_ ; сортитет \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ ;  
влажность \_\_\_\_\_ 0,94 \_\_\_\_\_ ; запас на га \_\_\_\_\_ 497 \_\_\_\_\_ ; возобновление \_\_\_\_\_ диаметр 10Е-лишвы \_\_\_\_\_ ;  
Время и причина обследования лесного насаждения :  
Повреждение или возросшее типорубром, старый, нетрощал, старый бурелом \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Тип ошата пробных организмов : \_\_\_\_\_ (хронологический)  
Фазы развития ошата : \_\_\_\_\_ ( нарастающая численность, собственно величина  
спящие)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :  
Назначение с угрозной устойчивостью.  
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению аксиологического обследования :

ФИО \_\_\_\_\_ Федотов В.Ю.

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа \_\_\_\_\_

сентября 2017

Телефон \_\_\_\_\_

Соблюдая сроки



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Хийтольское лесничество

квартал 94

выдел 28/1

пл. перечета 0,300 га

| <b>сосна</b>       |  |      |     |     |     |     |     |     |     |      |                      |     |      |                                       |                                |
|--------------------|--|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------------------|-----|------|---------------------------------------|--------------------------------|
| Ступени<br>толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |     |     |     |     |     |     |     |      |                      |     |      | всего деревьев по<br>ступеням толщины |                                |
|                    | I  | II   | III | IV  |     | V   |     | VI  |     |      | ветровал,<br>бурелом |     |      | шт                                    | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке, % |
|                    |  |      |     | НЗ  | З   | НЗ  | З   | НЗ  | З   | О    | НЗ                   | З   | О    |                                       |                                |
| 1                  | 2  | 3    | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11   | 12                   | 13  | 14   | 15                                    | 16                             |
| 20                 | 1  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0    | 1                                     | 0                              |
| 36 и более         | 0  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0    | 0                                     | 0                              |
| итого              | 1  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0    | 1                                     | 0                              |
| %                  | 100  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0    | 100                                   | 0                              |
| итого кбм          | 0,4  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0                  | 0,0 | 0,0  | 0,4                                   | 0,0                            |
| % кбм              | 100,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0                  | 0,0 | 0,0  | 100,0                                 | 0,0                            |
| <b>ель110</b>      |  |      |     |     |     |     |     |     |     |      |                      |     |      |                                       |                                |
| Ступени<br>толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |     |     |     |     |     |     |     |      |                      |     |      | всего деревьев по<br>ступеням толщины |                                |
|                    | I  | II   | III | IV  |     | V   |     | VI  |     |      | ветровал,<br>бурелом |     |      | шт                                    | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке, % |
|                    |  |      |     | НЗ  | З   | НЗ  | З   | НЗ  | З   | О    | НЗ                   | З   | О    |                                       |                                |
| 1                  | 2  | 3    | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11   | 12                   | 13  | 14   | 15                                    | 16                             |
| 12                 | 4  | 1    | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0    | 6                                     | 1                              |
| 16                 | 0  | 2    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 6    | 0                    | 0   | 1    | 10                                    | 7                              |
| 20                 | 3  | 3    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 11   | 0                    | 0   | 1    | 19                                    | 12                             |
| 24                 | 4  | 2    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 12   | 0                    | 0   | 0    | 19                                    | 12                             |
| 28                 | 5  | 3    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 14   | 0                    | 0   | 4    | 26                                    | 18                             |
| 32                 | 4  | 3    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 19   | 0                    | 0   | 4    | 30                                    | 23                             |
| 36 и более         | 11   | 2    | 0   | 0   | 0   | 0   | 3   | 0   | 0   | 23   | 0                    | 0   | 3    | 42                                    | 29                             |
| итого              | 31   | 16   | 3   | 1   | 0   | 0   | 3   | 0   | 0   | 85   | 0                    | 0   | 13   | 152                                   | 102                            |
| %                  | 20   | 11   | 2   | 1   | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   | 56   | 0                    | 0   | 9    | 100                                   | 67                             |
| итого кбм          | 35,6   | 10,6 | 1,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 5,5 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 0,0                  | 0,0 | 13,7 | 147,4                                 | 100,2                          |
| % кбм              | 24,1   | 7,2  | 0,7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 3,7 | 0,0 | 0,0 | 54,9 | 0,0                  | 0,0 | 9,3  | 100,0                                 | 68                             |
| <b>береза</b>      |  |      |     |     |     |     |     |     |     |      |                      |     |      |                                       |                                |
| Ступени<br>толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |     |     |     |     |     |     |     |      |                      |     |      | всего деревьев по<br>ступеням толщины |                                |
|                    | I  | II   | III | IV  |     | V   |     | VI  |     |      | ветровал,<br>бурелом |     |      | шт                                    | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке, % |
|                    |  |      |     | НЗ  | З   | НЗ  | З   | НЗ  | З   | О    | НЗ                   | З   | О    |                                       |                                |
| 1                  | 2  | 3    | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11   | 12                   | 13  | 14   | 15                                    | 16                             |
| 8                  | 0  | 4    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0    | 4                                     | 0                              |
| 12                 | 0  | 4    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0    | 4                                     | 0                              |
| 16                 | 2  | 3    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0    | 5                                     | 0                              |
| 36 и более         | 0  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0    | 0                                     | 0                              |
| итого              | 2  | 11   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0    | 13                                    | 0                              |
| %                  | 15   | 85   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                    | 0   | 0    | 100                                   | 0                              |
| итого кбм          | 0,4  | 1,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0                  | 0,0 | 0,0  | 1,4                                   | 0,0                            |
| % кбм              | 26,0   | 74,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0                  | 0,0 | 0,0  | 100,0                                 | 0,0                            |
| <b>Всего</b>       | 34   | 27   | 3   | 1   | 0   | 0   | 3   | 0   | 0   | 85   | 0                    | 0   | 13   | 166                                   | 102                            |
| %                  | 20   | 16   | 2   | 1   | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   | 51   | 0                    | 0   | 8    | 100                                   | 61                             |
| всего кбм          | 36,3   | 11,7 | 1,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 5,5 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 0,0                  | 0,0 | 13,7 | 149,2                                 | 100,2                          |
| % кбм              | 24,3   | 7,8  | 0,7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 3,7 | 0,0 | 0,0 | 54,3 | 0,0                  | 0,0 | 9,2  | 100,0                                 | 67,2                           |

С 0,00  
Е 0,99  
Б 0,01  
Ос 0,00  
Е 0,00

*Б.В. / Федотов В.И.*

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 5

Субъект Российской Федерации Республика Карелия  
Лесничество (лесопарк) Лахденпохское (Хийгольское уч.л.-во). Квартал 94. Выдел 31/1,36/1,37/2  
Площадь 6,6 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_, Размер пробной площади \_\_\_\_\_ реласк площ  
Таксационная характеристика: 6E1E1B2Oc; возраст 110/70; бонитет 2;  
тип леса \_\_\_\_\_; состав \_\_\_\_\_; запас на га 202; возобновление \_\_\_\_\_ подрост 10E 1-1.5 м 1500 - 2500шт/га  
Время и причина ослабления лесного насаждения: \_\_\_\_\_  
Повреждение ели короедом типографом, старый ветровал, старый бурелом.

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ (хронический)  
Фаза развития очага: \_\_\_\_\_ ( нарастания численности, собственно вспышка, кризис)  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_  
Насаждение с утраченной устойчивостью. \_\_\_\_\_  
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка. \_\_\_\_\_

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотов В.Ю. Подпись 

Дата составления документа сентябрь 2017г Телефон \_\_\_\_\_

Ведомость перечета деревьев  
(методом закладки круговых релаксационных площадок)

| порядок | Бел.110 23/26 |       | 27/16 |    | 24/28 |       | 20/16 |         | 28/12 |      | 25/30 |     | 25/30 |     | 27/28 |     | итого |
|---------|---------------|-------|-------|----|-------|-------|-------|---------|-------|------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
|         | КСС           | 26/34 | 26/28 | IV | СвС   | СвС   | СвВ   | СвВ     | СвВ   | СвВ  | СвВ   | СвВ | СвВ   | СвВ | СвВ   | СвВ |       |
| №       | 1             | 2     |       |    | 2     | 4     |       |         |       |      |       | 1   | 5     |     |       |     |       |
|         | 2             | 10    | 4     |    | 2     | 4     |       |         |       |      |       | 20  |       |     |       |     |       |
|         | 3             | 1     |       |    | 9     |       |       |         |       |      |       | 2   | 12    |     |       |     |       |
|         | 4             | 5     | 4     |    | 2     |       |       |         |       |      |       | 2   | 9     |     |       |     |       |
|         | 5             | 4     | 1     |    | 3     |       |       |         |       |      |       | 4   | 12    |     |       |     |       |
|         | 6             | 5     |       |    | 1     |       |       |         |       |      | 1     | 1   | 8     |     |       |     |       |
|         | 7             | 3     |       |    | 7     |       |       |         |       |      |       | 10  |       |     |       |     |       |
|         | 8             | 1     | 1     |    | 5     |       |       |         |       |      | 3     | 4   | 16    |     |       |     |       |
|         | 9             | 2     |       |    | 4     |       |       |         |       |      | 1     | 7   |       |     |       |     |       |
|         | 10            |       |       |    |       |       |       |         |       |      | 5     |     | 5     |     |       |     |       |
| Σ       | 33            | 6     | 0     | 0  | 2     | 17    | 0     | 12      | 0     | 14   | 104   |     |       |     |       |     |       |
| %       | 32            | 5.8   | 0     | 0  | 1.923 | 35.58 | 0     | 11.5385 | 0     | 13.5 | 100   |     |       |     |       |     |       |

| порядок | Берега |      | 18/25   |     | 24/22 |     | 24/24 |     | 18/30 |     | 25/28 |     | 21/22 |   | итого |
|---------|--------|------|---------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|---|-------|
|         | КСС    | I    | II      | III | IV    | СвС | СвС   | СвВ | СвВ   | СвВ | СвВ   | СвВ | СвВ   |   |       |
| №       | 1      |      |         | 1   |       |     |       |     |       |     |       |     |       | 1 |       |
|         | 2      |      |         |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       | 0 |       |
|         | 3      |      |         |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       | 0 |       |
|         | 4      |      |         | 1   |       |     |       |     |       |     |       |     |       | 1 |       |
|         | 5      |      |         |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       | 0 |       |
|         | 6      |      |         | 4   |       |     |       |     |       |     |       |     |       | 5 |       |
|         | 7      |      |         |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       | 0 |       |
|         | 8      |      |         |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       | 1 |       |
|         | 9      |      |         | 1   |       |     |       |     |       |     |       |     |       | 2 |       |
|         | 10     |      |         |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       | 1 |       |
| Σ       | 1      | 5    | 2       | 0   | 0     | 0   | 0     | 0   | 2     | 0   | 1     | 11  |       |   |       |
| %       | 9.09   | 45.5 | 18.1818 | 0   | 0     | 0   | 0     | 0   | 18.18 | 0   | 9.09  | 100 |       |   |       |

| порядок | сосны |   | 19/20 |     | итого |
|---------|-------|---|-------|-----|-------|
|         | КСС   | I | II    | III |       |
| №       | 1     |   |       |     | 0     |
|         | 2     |   |       |     | 0     |
|         | 3     |   |       |     | 0     |
|         | 4     |   |       |     | 0     |
|         | 5     |   |       |     | 1     |
|         | 6     |   |       |     | 0     |
|         | 7     |   |       |     | 0     |
|         | 8     |   |       |     | 0     |
|         | 9     |   |       |     | 0     |
|         | 10    |   |       |     | 0     |
| Σ       | 1     | 0 | 0     | 0   | 1     |
| %       | 100   | 0 | 0     | 0   | 100   |

| порядок | Осины |      | 25/16 |     | 21/56 |     | 26/36 |     | 27/12 |     | 27/34 |     | 24/24 |     | 31/40 |   | итого |
|---------|-------|------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|---|-------|
|         | КСС   | I    | II    | III | IV    | СвС | СвС   | СвВ | СвВ   | СвВ | СвВ   | СвВ | СвВ   | СвВ |       |   |       |
| №       | 1     | 2    |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       | 4 |       |
|         | 2     | 3    |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       | 3 |       |
|         | 3     | 1    |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       | 1 |       |
|         | 4     | 6    | 2     |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       | 9 |       |
|         | 5     | 6    |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       | 6 |       |
|         | 6     |      | 4     |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       | 5 |       |
|         | 7     | 9    |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       | 9 |       |
|         | 8     |      |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       | 0 |       |
|         | 9     |      |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       | 0 |       |
|         | 10    |      |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       | 0 |       |
| Σ       | 27    | 6    | 0     | 0   | 0     | 0   | 0     | 0   | 2     | 0   | 2     | 37  |       |     |       |   |       |
| %       | 73    | 16.2 | 0     | 0   | 0     | 0   | 0     | 0   | 5.405 | 0   | 5.41  | 100 |       |     |       |   |       |

| порядок | ель70 |   | 20/20 |     | 18/18 |       | 19/22 |     | 21/20 |      | 21/22 |    | итого |
|---------|-------|---|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|------|-------|----|-------|
|         | КСС   | I | II    | III | IV    | СвС   | СвС   | СвВ | СвВ   | СвВ  | СвВ   |    |       |
| №       | 1     |   |       |     |       |       |       |     |       |      |       |    | 3     |
|         | 3     |   |       |     |       |       |       |     |       |      |       |    | 4     |
|         | 6     |   |       |     |       |       |       |     |       |      |       |    | 2     |
|         | 7     |   |       |     |       |       |       |     |       |      |       |    | 2     |
|         | 8     |   |       |     |       |       |       |     |       |      |       |    | 2     |
|         | 9     |   |       | 1   |       |       |       |     |       |      |       |    | 2     |
|         | 10    |   |       |     |       |       |       |     |       |      |       |    | 0     |
| Σ       | 5     | 0 | 1     | 0   | 0     | 0     | 7     | 0   | 0     | 0    | 3     | 16 |       |
| %       | 31    | 0 | 6.25  | 0   | 0     | 43.75 | 0     | 0   | 0     | 18.8 | 100   |    |       |

| порядок | березы |      | 18/25 |     | 24/22 |     | 24/24 |       | 18/30 |      | 25/28 |     | 21/22 |  | итого |
|---------|--------|------|-------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|------|-------|-----|-------|--|-------|
|         | КСС    | I    | II    | III | IV    | СвС | СвС   | СвВ   | СвВ   | СвВ  | СвВ   | СвВ | СвВ   |  |       |
| №       | 1      |      |       |     |       |     |       |       |       |      |       |     |       |  |       |
|         | 2      |      |       |     |       |     |       |       |       |      |       |     |       |  |       |
|         | 3      |      |       |     |       |     |       |       |       |      |       |     |       |  |       |
|         | 4      |      |       |     |       |     |       |       |       |      |       |     |       |  |       |
|         | 5      |      |       |     |       |     |       |       |       |      |       |     |       |  |       |
|         | 6      |      |       |     |       |     |       |       |       |      |       |     |       |  |       |
|         | 7      |      |       |     |       |     |       |       |       |      |       |     |       |  |       |
|         | 8      |      |       |     |       |     |       |       |       |      |       |     |       |  |       |
|         | 9      |      |       |     |       |     |       |       |       |      |       |     |       |  |       |
|         | 10     |      |       |     |       |     |       |       |       |      |       |     |       |  |       |
| Σ       | 27     | 6    | 0     | 0   | 0     | 0   | 0     | 2     | 0     | 2    | 37    |     |       |  |       |
| %       | 73     | 16.2 | 0     | 0   | 0     | 0   | 0     | 5.405 | 0     | 5.41 | 100   |     |       |  |       |

*Белы / Redwood B. 61*