

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность начальник отдела охраны и защиты лесов

Ф.И.О. Латышев В. А.

Дата 05.12.2017

**АКТ**

**лесопатологического обследования № 152-17/47**

лесных насаждений Волховского лесничества

Ленинградская область  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (квартала) | Выдел (выдела) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Новолоджское           | -              | 75                 | 22 / 22,1      | 1,0         |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,0 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)

2.2 Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**   
**с утраченной устойчивостью**

Причины повреждения:

Ветровал, бурелом, короед-типограф

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Квартал | Выдел | Вид вредителя   | Порода | Встречаемость ( % заселенных/отработанных деревьев ) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная ) |
|---------|-------|-----------------|--------|--|--|
| 75      | 22,1  | Короед-типограф | Е      | 0 / 0  | нет  |

Повреждено огнем:

| Квартал | Выдел | Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап            |  | Состояние корневых лап                                       |  | Подсушивание луба                        |  |
|---------|-------|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
|         |       |            |        | 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                                      |  |  |
| Нет     | -     | -          | -      | -                                 | -                                      | -  | -                                      | -  | -                                      |

Поражено болезнями:

| Квартал | Выдел | Вид болезни | Порода | Встречаемость поврежденных деревьев | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------|-------|-------------|--------|-------------------------------------|---|
| Нет     | -     | -           | -      | -                                   | -   |

1.3 Подлежит выборке:

| Квартал | Выдел | % деревьев, подлежащих рубке |             |                    |           |              |              |                 |                 |                |                |
|---------|-------|------------------------------|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
|         |       | % выборки                    | ослабленные | в том числе:       |           |              |              |                 |                 |                |                |
|         |       |                              |             | сильно ослабленные | усыхающие | Свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом |
| 75      | 22,1  | 60                           | 0           | 0                  | 0         | 6            | 8            | 6               | 26              | 0              | 14             |

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

| Квартал | Выдел | Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке | Критическая полнота для данной категории насаждений |
|---------|-------|--|---|
| 75      | 22,1  | 0,24   | 0,3   |

**Заключение :**

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                  | 6               | 7                       | 8      | 9                      | 10                       |
| Новолодожское          | -              | 75      | 22,1  | 5,4                | СРС             | 1                       | С      | 230                    | 2кв.2018г.               |

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

Меры по обеспечению возобновления:

Квартал 75 Выдел 22,1 - Посадка лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Своевременная очистка лесосек от порубочных остатков, вывозка заготовленной древесины с делянок и лесных складов до начала активности энтомофагов, лесопатологический мониторинг.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_ 2011-2014 \_\_\_\_\_ ;

основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_ Ветровал, бурелом, короед-типограф \_\_\_\_\_

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_ 14.04-17.04.2015 \_\_\_\_\_ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита" Центр защиты леса Ленинградской области"

ФИО \_\_\_\_\_ Валетов И.А. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_ *В.А.* \_\_\_\_\_

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

| 1               | 2                             | 3              | 4            | 5                  | 6                        | 7                        | 8                                | 9                                      | Таксационная характеристика |        |              |                   |                     |          |                              |         |         | Заложено пробных площадей |                 |                   |  |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|------------------------------|---------|---------|---------------------------|-----------------|-------------------|--|
|                 |                               |                |              |                    |                          |                          |                                  |  | 10                          | 11     | 12           | 13                | 14                  | 15       | 16                           | 17      | 18      | 19                        | 20              | 21                |  |
| Источник данных | Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначения лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав                      | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий местопрорастания | полнота | бонитет | запас, куб. м/га          | количество, шт. | общая площадь, га |  |
|                 |                               |                |              |                    |                          |                          |                                  |  |                             |        |              |                   |                     |          |                              |         |         |                           |                 |                   |  |


Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Валегов И.А.

подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Апрель 2015 года.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Волховское  
Участковое лесничество Новоладожское Урочище (дача) \_\_\_\_\_

| 1  | 2  | 3   | 4             | 5                | 6     | 7 | Таксационная характеристика |    |    |    |    |    |     |    |     | 17  | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                     | 29 | 30                                    | 31 | 32  | Назначенные мероприятия |    |
|----|----|-----|---------------|------------------|-------|---|-----------------------------|----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------------------|----|---------------------------------------|----|-----|-------------------------|----|
|    |    |     |               |                  |       |   | 8                           | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14  | 15 | 16  |     | 18  | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28                                  |    |                                       |    |     | 33                      | 34 |
| 75 | 22 | 5,4 | Защитные леса | Запретные полосы | 22.1. | 1 | 7                           | С  | 90 | 22 | 28 | ЧС | 0,6 | 3  | 230 | 274 | 30  | 0  | 0  | 0  | 8  | 12 | 8  | 24 | 0  | 18 | 206,<br>218,<br>614,<br>611,<br>205 | 70 | Ветровал, бурелом,<br>короед-типограф | 60 | СРС | 1,0                     |    |
|    |    |     |               |                  |       |   | 2                           | Б  |    |    |    |    |     |    |     | 138 | 69  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 31 | 0  |                                     | 0  |                                       | 31 |     |                         |    |
|    |    |     |               |                  |       |   | 1                           | Ос |    |    |    |    |     |    |     |     | 40  | 57 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 32 |                                     | 0  |                                       | 11 |     |                         | 43 |
|    |    |     |               |                  |       |   |                             |    |    |    |    |    |     |    |     |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                     |    | Всего                                 |    | 1,0 |                         |    |
|    |    |     |               |                  |       |   |                             |    |    |    |    |    |     |    |     |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                     |    | СРС                                   |    | 1,0 |                         |    |
|    |    |     |               |                  |       |   |                             |    |    |    |    |    |     |    |     |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                     |    | СРВ                                   |    | 0,0 |                         |    |
|    |    |     |               |                  |       |   |                             |    |    |    |    |    |     |    |     |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                     |    | УНД                                   |    | 0,0 |                         |    |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "\*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Васильев Ч.А. подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 19.06.2017 телефон \_\_\_\_\_

В.И.  
8 (812) - 552 - 73 - 55

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Ленинградская область  
Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Волховское, Новолодожское Квартал \_\_\_\_\_ 75 Выдел \_\_\_\_\_ 22  
Площадь \_\_\_\_\_ 1 га, \_\_\_\_\_  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади \_\_\_\_\_ 1 га.  
Таксационная характеристика :  
тип леса \_\_\_\_\_ ЧС ; состав \_\_\_\_\_ 7С2Б1Ос ; возраст \_\_\_\_\_ 90 ; бонитет \_\_\_\_\_ 3 ;  
полнота \_\_\_\_\_ 0,6 ; запас на га \_\_\_\_\_ 230 ; возобновление \_\_\_\_\_ Посадка лесных культур  
Время и причина ослабления лесного насаждения :  
Ветровал, бурелом, короед-типограф 2011 г.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :  
ФИО \_\_\_\_\_ Васильев И.А. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
Дата составления документа \_\_\_\_\_ 12.06.17 \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_ 8 (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев (методом сплошного перечета деревьев )

Порода: С

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев<br>по ступеням<br>толщины |                                       |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|--|---------------------------------------|
|                           | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                      | в том<br>числе<br>подлежат<br>рубке,% |
|                           |  |    |     | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З  | О  | НЗ                | З  | О  | НЗ                | З  | О  |  |                                       |
| 1                         | 2  | 3  | 4   | 5  | 6 | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 | 12                | 13 | 14 | 15                | 16 | 17 | 18                                       | 19                                    |
| 12                        | 6  | 0  | 0   |    | 0 |    | 2 |    |    | 2  |                   |    | 10 |                   |    |    | 20                                       | 70                                    |
| 16                        | 6  | 0  | 0   |    | 0 |    | 2 |    |    | 2  |                   |    | 10 |                   |    |    | 20                                       | 70                                    |
| 20                        | 11   | 0  | 0   |    | 0 |    | 3 |    |    | 4  |                   |    | 18 |                   |    |    | 36                                       | 69                                    |
| 24                        | 16   | 0  | 0   |    | 0 |    | 4 |    |    | 6  |                   |    | 26 |                   |    |    | 52                                       | 69                                    |
| 28                        | 17   | 0  | 0   |    | 0 |    | 4 |    |    | 7  |                   |    | 28 |                   |    |    | 56                                       | 70                                    |
| 32                        | 13   | 0  | 0   |    | 0 |    | 4 |    |    | 5  |                   |    | 22 |                   |    |    | 44                                       | 70                                    |
| 36                        | 8  | 0  | 0   |    | 0 |    | 2 |    |    | 3  |                   |    | 13 |                   |    |    | 26                                       | 69                                    |
| 40                        | 3  | 0  | 0   |    | 0 |    | 1 |    |    | 1  |                   |    | 6  |                   |    |    | 11                                       | 73                                    |
| 44                        | 2  | 0  | 0   |    | 0 |    | 0 |    |    | 1  |                   |    | 3  |                   |    |    | 6  | 67                                    |
| 48                        | 1  | 0  | 0   |    | 0 |    | 0 |    |    | 0  |                   |    | 2  |                   |    |    | 3  | 67                                    |
| Итого,%                   | 30   | 0  | 0   |    | 0 |    | 8 |    |    | 12 |                   |    | 50 |                   |    |    | 274                                      | 70                                    |

Порода: Б

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев<br>по ступеням<br>толщины |                                       |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|--|---------------------------------------|
|                           | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                      | в том<br>числе<br>подлежат<br>рубке,% |
|                           |  |    |     | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З  | О  | НЗ                | З  | О  | НЗ                | З  | О  |  |                                       |
| 1                         | 2  | 3  | 4   | 5  | 6 | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 | 12                | 13 | 14 | 15                | 16 | 17 | 18                                       | 19                                    |
| 12                        | 14   | 0  | 0   |    | 0 |    | 0 |    |    | 0  |                   |    | 6  |                   |    |    | 20                                       | 30                                    |
| 16                        | 26   | 0  | 0   |    | 0 |    | 0 |    |    | 0  |                   |    | 12 |                   |    |    | 38                                       | 32                                    |
| 20                        | 27   | 0  | 0   |    | 0 |    | 0 |    |    | 0  |                   |    | 12 |                   |    |    | 39                                       | 31                                    |
| 24                        | 16   | 0  | 0   |    | 0 |    | 0 |    |    | 0  |                   |    | 7  |                   |    |    | 23                                       | 30                                    |
| 28                        | 7  | 0  | 0   |    | 0 |    | 0 |    |    | 0  |                   |    | 3  |                   |    |    | 10                                       | 30                                    |
| 32                        | 3  | 0  | 0   |    | 0 |    | 0 |    |    | 0  |                   |    | 2  |                   |    |    | 5  | 40                                    |
| 36                        | 2  | 0  | 0   |    | 0 |    | 0 |    |    | 0  |                   |    | 1  |                   |    |    | 3  | 33                                    |
|                           | 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                                     |
| Итого,%                   | 69   | 0  | 0   |    | 0 |    | 0 |    |    | 0  |                   |    | 31 |                   |    |    | 138                                      | 31                                    |

Порода: Ос

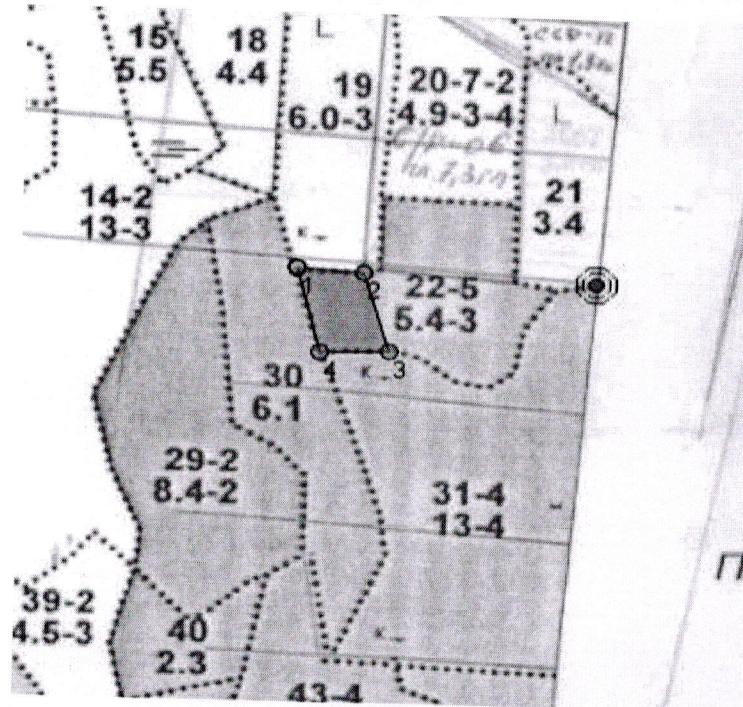
| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев<br>по ступеням<br>толщины |                                       |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|--|---------------------------------------|
|                           | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                      | в том<br>числе<br>подлежат<br>рубке,% |
|                           |  |    |     | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З  | О  | НЗ                | З  | О  | НЗ                | З  | О  |  |                                       |
| 1                         | 2  | 3  | 4   | 5  | 6 | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 | 12                | 13 | 14 | 15                | 16 | 17 | 18                                       | 19                                    |
| 12                        | 1  | 0  | 0   |    | 0 |    | 0 |    |    | 0  |                   |    | 1  |                   |    |    | 2  | 50                                    |
| 16                        | 4  | 0  | 0   |    | 0 |    | 0 |    |    | 0  |                   |    | 3  |                   |    |    | 7  | 43                                    |
| 20                        | 6  | 0  | 0   |    | 0 |    | 0 |    |    | 0  |                   |    | 3  |                   |    |    | 9  | 33                                    |
| 24                        | 6  | 0  | 0   |    | 0 |    | 0 |    |    | 0  |                   |    | 4  |                   |    |    | 10                                       | 40                                    |
| 28                        | 3  | 0  | 0   |    | 0 |    | 0 |    |    | 0  |                   |    | 3  |                   |    |    | 6  | 50                                    |
| 32                        | 2  | 0  | 0   |    | 0 |    | 0 |    |    | 0  |                   |    | 2  |                   |    |    | 4  | 50                                    |
| 36                        | 1  | 0  | 0   |    | 0 |    | 0 |    |    | 0  |                   |    | 0  |                   |    |    | 1  | 0                                     |
| 40                        | 1  | 0  | 0   |    | 0 |    | 0 |    |    | 0  |                   |    | 0  |                   |    |    | 1  | 0                                     |
|                           | 0  | 0  | 0   |    | 0 |    | 0 |    |    | 0  |                   |    | 0  |                   |    |    | 0  | 0                                     |
|                           | 0  | 0  | 0   |    | 0 |    | 0 |    |    | 0  |                   |    | 0  |                   |    |    | 0  | 0                                     |
| Итого,%                   | 57   | 0  | 0   |    | 0 |    | 0 |    |    | 0  |                   |    | 43 |                   |    |    | 40                                       | 43                                    |

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

М 1:10000

Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования

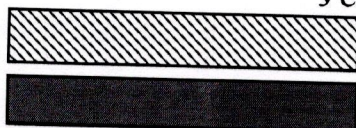
Абрис участка



| № Выдела | Ленты ( круговой площадки ) перечёта |          |           |           |             |
|----------|--------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | № ленты ( площадки )                 | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
|          |                                      |          |           |           |             |

| Номера точек | Координаты  |             | Румбы линий |         | Длина, м |
|--------------|-------------|-------------|-------------|---------|----------|
|              | X           | Y           | румб        | градусы |          |
| 1 - 2        | 60.12152716 | 32.00405353 | СВ          | 85°     | 84       |
| 2 - 3        | 60.12147543 | 32.00556448 | ЮВ          | 26°     | 116      |
| 3 - 4        | 60.12048133 | 32.0061815  | ЮЗ          | 79°     | 87       |
| 4 - 1        | 60.1204581  | 32.00460734 | СЗ          | 23°     | 123      |

Условные обозначения



Выборочная рубка санитарная

Сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Васильев И.А. Подпись [Signature]

Дата составления документа 19.06.17 Телефон 8 (812) 552 73 55