

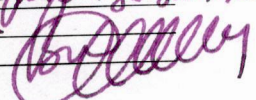
«УТВЕРЖДАЮ»

Наставник отдела охраны и развития леса

Должность: Наставник Б.А.

Ф.И.О. Лазарев Б.А.

Дата: 05.12.2017



**АКТ**

**лесопатологического обследования № 614-17/47**

лесных насаждений Лодейнопольского лесничества (лесопарка)

Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

**Место проведения**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (квартала) | Выдел (выдела) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Алеховщинское С/Х      | -              | 112                | 9.1            | 1.3         |
|                        | -              | 112                | 9.2            | 1.5         |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2.8 га.

# 1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

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

1.2 Состояние насаждений: \_\_\_\_\_ с утраченной \_\_\_\_\_ устойчивостью

Причины повреждения: \_\_\_\_\_ Ветровал и бурелом разных лет, короед-типограф, опенок

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   |
| 112     | 9.1   | Короед-типограф | Е      | 18/45  | Слабая  |
| 112     | 9.2   | Короед-типограф | Е      | 17/45  | Слабая  |

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                                      | 9  | 10                                     |
| на обследованных участках не выявлено |       |            |        |                                   |  |  |  |  |  |

Поражено болезнями:

| Квартал | Выдел | Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------|-------|---------------|--------|---------------------------------------|---|
| 1       | 2     | 3             | 4      | 5                                     | 6   |
| 112     | 9.1   | Опёнок        | Б      | 27                                    | Средняя   |
| 112     | 9.2   | Опёнок        | Б      | 25                                    | Средняя   |

1.3 Подлежит выборке:

| Квартал | Выдел | % выборки | % деревьев, подлежащих рубке |                    |           |              |              |                 |                 |                |                |
|---------|-------|-----------|------------------------------|--------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
|         |       |           | в том числе:                 |                    |           |              |              |                 |                 |                |                |
|         |       |           | ослабленные                  | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом |
| 1       | 2     | 3         | 4                            | 5                  | 6         | 7            | 8            | 9               | 10              | 11             | 12             |
| 112     | 9.1   | 50        |                              |                    | 14        | 2            | 10           | 6               | 12              | 0              | 6              |
| 112     | 9.2   | 50        |                              |                    | 14        | 2            | 10           | 5               | 13              | 0              | 6              |

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

| Квартал | Выдел | Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке | Критическая полнота для данной категории насаждения |
|---------|-------|--|---|
| 1       | 2     | 3  | 4   |
| 112     | 9.1   | 0.301  | 0.5   |
| 112     | 9.2   | 0.301  | 0.5   |

## 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                       |
| Алеховщинское С/Х      | -              | 112     | 9.1   | 1.3                | СРС             | 1.3                     | С      | 247                    | II квартал<br>2018 года  |
|                        | -              | 112     | 9.2   | 1.5                | СРС             | 1.5                     | С      | 285                    |                          |

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

Меры по обеспечению возобновления: Содействие естественному возобновлению и/или посадка лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: лесопатологический мониторинг

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014 ;  
основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы ;

Дата проведения обследований сен.17 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Русин А.А.

Подпись



**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 |  |
| ТО              |                               |                |              |                    |                          |                          |                                  |  |                             |        |              |                   |                     |          |                              |         |         |                  |                           |                   |  |
| Ф               |                               |                |              |                    |                          |                          |                                  |  |                             |        |              |                   |                     |          |                              |         |         |                  |                           |                   |  |

Примечание:


ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Русин А.А.

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Ленинградская область  
Алеховщинское С/Х

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (дача)

Лодейнопольское

| 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          |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов    | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Состав                      | Порода | Возраст | Ср. высота, м | Ср. диаметр, см | Тип леса | Полнота | Бонитет | Запас, куб/га | Число деревьев на пробе, шт. | Без признаков ослабления  | Ослабленные | Сильно ослабленные | Усыхающие | Свежий сухой | Старый сухой | Свежий ветровал | Старый ветровал | Свежий бурелом | Старый бурелом | Аварийные деревья  | Признаки поврежденных деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения                        | Подлежит рубке, %       | Вид | Площадь, га |
| 112            | 9            | 8                  | 3                        | Защитные полосы вдоль дорог | 9.1                              | 1.3                                    | 5                           | С      | 80      | 19            | 26              | ЧВ       | 0.6     | 3       | 190           | 642                          | 18  | 14          | 21                 | 16        | 0            | 9            | 5               | 11              | 0              | 6              | 0                  | 205, 206, 218                  | 47                            | ветровал и бурелом разных лет, короед-типограф, опенок | 50                      | СРС | 1.3         |
|                |              |                    |                          |                             |                                  |  | 3                           | Е      |         |               |                 |          |         |         |               | 5                            | 8   | 18          | 14                 | 7         | 14           | 10           | 17              | 0               | 7              | 0              | 612, 614, 206, 218 | 69                             |                               |  |                         |     |             |
|                |              |                    |                          |                             |                                  |  | 2                           | Б      |         |               |                 |          |         |         |               | 33                           | 20  | 19          | 8                  | 0         | 7            | 0            | 9               | 0               | 4              | 0              | 853, 205, 206, 218 | 28                             |                               |  |                         |     |             |
| 112            | 9            | 8                  | 3                        | Защитные полосы вдоль дорог | 9.2                              | 1.5                                    | 5                           | С      | 80      | 19            | 26              | ЧВ       | 0.6     | 3       | 190           | 745                          | 13  | 15          | 25                 | 16        | 0            | 8            | 4               | 13              | 0              | 6              | 0                  | 205, 206, 220                  | 47                            | ветровал и бурелом разных лет, короед-типограф, опенок | 50                      | СРС | 1.5         |
|                |              |                    |                          |                             |                                  |  | 3                           | Е      |         |               |                 |          |         |         |               | 6                            | 8   | 17          | 14                 | 7         | 14           | 10           | 15              | 0               | 9              | 0              | 612, 614, 206, 220 | 69                             |                               |  |                         |     |             |
|                |              |                    |                          |                             |                                  |  | 2                           | Б      |         |               |                 |          |         |         |               | 33                           | 20  | 19          | 8                  | 0         | 8            | 0            | 9               | 0               | 3              | 0              | 853, 205, 206, 220 | 28                             |                               |  |                         |     |             |
|                |              |                    |                          |                             |                                  |  |                             |        |         |               |                 |          |         |         |               |                              | Всего   |             | 2.8                |           |              |              |                 |                 |                |                |                    |                                |                               |  |                         |     |             |
|                |              |                    |                          |                             |                                  |  |                             |        |         |               |                 |          |         |         |               |                              | СРС   |             | 2.8                |           |              |              |                 |                 |                |                |                    |                                |                               |  |                         |     |             |
|                |              |                    |                          |                             |                                  |  |                             |        |         |               |                 |          |         |         |               |                              | СРВ   |             | 0.0                |           |              |              |                 |                 |                |                |                    |                                |                               |  |                         |     |             |
|                |              |                    |                          |                             |                                  |  |                             |        |         |               |                 |          |         |         |               |                              | УНД   |             | 0.0                |           |              |              |                 |                 |                |                |                    |                                |                               |  |                         |     |             |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "\*\*\*"

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Русин А.А.

подпись

телефон

(812) 552 73 55

Дата составления документа

07.11.2017

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Лодейнопольское - Алевовщинское С/Х Квартал 112 Выдел 9.1Площадь 1.3 га.Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 1.3

## Таксационная характеристика:

тип леса ЧВ; состав 5 С 3 Е 2 Б; возраст 80; бонитет 3полнота 0.6; запас на га 190; возобновление содействие естественному возобновлению и/или  
посадка лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал и бурелом разных лет, короед-типограф, опенокТип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с утраченной устойчивостьюПланируемые мероприятия: сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Русин А.А.подпись Дата составления документа 09.11.2017телефон (812) 552 73 55

## Ведомость пересчета деревьев

| Порода  | С                         |    | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |     | Всего деревьев по ст. толщ. |                                 |
|---------|---------------------------|----|--|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|-----|-----------------------------|---------------------------------|
|         | Ступени<br>толщины,<br>см | I  | II   | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |     | шт.                         | в том числе<br>подлежат рубке,% |
|         |                           |    |  |     | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З  | О  | НЗ                | З  | О  | НЗ                | З  | О   |                             |                                 |
| 1       | 2                         | 3  | 4  | 5   | 6  | 7 | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 | 13                | 14 | 15 | 16                | 17 | 18  | 19                          |                                 |
| 8       | 0                         | 0  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0   | 0                           |                                 |
| 12      | 3                         | 2  | 3  | 0   | 3  | 0 | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 0                 | 4  | 0  | 0                 | 0  | 16  | 50                          |                                 |
| 16      | 6                         | 4  | 7  | 0   | 5  | 0 | 0  | 0 | 0  | 3  | 0  | 0                 | 7  | 0  | 0                 | 0  | 32  | 47                          |                                 |
| 20      | 7                         | 5  | 8  | 0   | 6  | 0 | 0  | 0 | 0  | 3  | 0  | 0                 | 8  | 0  | 0                 | 0  | 37  | 46                          |                                 |
| 24      | 10                        | 7  | 11   | 0   | 8  | 0 | 0  | 0 | 0  | 5  | 0  | 0                 | 12 | 0  | 0                 | 0  | 53  | 47                          |                                 |
| 28      | 9                         | 7  | 11   | 0   | 8  | 0 | 0  | 0 | 0  | 5  | 0  | 0                 | 11 | 0  | 0                 | 0  | 51  | 47                          |                                 |
| 32      | 6                         | 5  | 7  | 0   | 5  | 0 | 0  | 0 | 0  | 3  | 0  | 0                 | 7  | 0  | 0                 | 0  | 33  | 45                          |                                 |
| 36      | 3                         | 2  | 3  | 0   | 2  | 0 | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 0                 | 3  | 0  | 0                 | 0  | 14  | 43                          |                                 |
| 40      | 1                         | 1  | 1  | 0   | 1  | 0 | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 0                 | 2  | 0  | 0                 | 0  | 7   | 57                          |                                 |
| 44      | 1                         | 1  | 1  | 0   | 1  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 5   | 40                          |                                 |
| 48      | 0                         | 0  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0   | 0                           |                                 |
| 52      | 0                         | 0  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0   | 0                           |                                 |
| 56      | 0                         | 0  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0   | 0                           |                                 |
| 60      | 0                         | 0  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0   | 0                           |                                 |
| Итого   | 46                        | 34 | 52   | 0   | 39 | 0 | 0  | 0 | 0  | 22 | 0  | 0                 | 55 | 0  | 0                 | 0  | 248 |                             |                                 |
| Итого,% | 18                        | 14 | 21   | 0   | 16 | 0 | 0  | 0 | 0  | 9  | 0  | 0                 | 22 | 0  | 0                 | 0  | 100 |                             |                                 |

| Порода  | Е                         |    | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |     | Всего деревьев по ст. толщ. |                                 |
|---------|---------------------------|----|--|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|-----|-----------------------------|---------------------------------|
|         | Ступени<br>толщины,<br>см | I  | II   | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |     | шт.                         | в том числе<br>подлежат рубке,% |
|         |                           |    |  |     | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З  | О  | НЗ                | З  | О  | НЗ                | З  | О   |                             |                                 |
| 1       | 2                         | 3  | 4  | 5   | 6  | 7 | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 | 13                | 14 | 15 | 16                | 17 | 18  | 19                          |                                 |
| 8       | 0                         | 0  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0   | 0                           |                                 |
| 12      | 1                         | 2  | 4  | 0   | 3  | 0 | 1  | 0 | 0  | 3  | 0  | 0                 | 7  | 0  | 0                 | 0  | 21  | 67                          |                                 |
| 16      | 1                         | 2  | 5  | 0   | 4  | 0 | 2  | 0 | 0  | 4  | 0  | 0                 | 10 | 0  | 0                 | 0  | 28  | 71                          |                                 |
| 20      | 2                         | 3  | 7  | 0   | 5  | 0 | 3  | 0 | 0  | 5  | 0  | 0                 | 13 | 0  | 0                 | 0  | 38  | 68                          |                                 |
| 24      | 2                         | 3  | 7  | 0   | 5  | 0 | 3  | 0 | 0  | 5  | 0  | 0                 | 13 | 0  | 0                 | 0  | 38  | 68                          |                                 |
| 28      | 1                         | 2  | 5  | 0   | 4  | 0 | 2  | 0 | 0  | 4  | 0  | 0                 | 9  | 0  | 0                 | 0  | 27  | 70                          |                                 |
| 32      | 1                         | 1  | 3  | 0   | 2  | 0 | 1  | 0 | 0  | 2  | 0  | 0                 | 5  | 0  | 0                 | 0  | 15  | 67                          |                                 |
| 36      | 0                         | 1  | 1  | 0   | 1  | 0 | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 0                 | 2  | 0  | 0                 | 0  | 6   | 67                          |                                 |
| 40      | 0                         | 0  | 1  | 0   | 1  | 0 | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 0                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 4   | 75                          |                                 |
| 44      | 0                         | 0  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 1   | 100                         |                                 |
| 48      | 0                         | 0  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0   | 0                           |                                 |
| 52      | 0                         | 0  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0   | 0                           |                                 |
| 56      | 0                         | 0  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0   | 0                           |                                 |
| 60      | 0                         | 0  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0   | 0                           |                                 |
| Итого   | 8                         | 14 | 33   | 0   | 25 | 0 | 12 | 0 | 0  | 25 | 0  | 0                 | 61 | 0  | 0                 | 0  | 178 |                             |                                 |
| Итого,% | 5                         | 8  | 18   | 0   | 14 | 0 | 7  | 0 | 0  | 14 | 0  | 0                 | 34 | 0  | 0                 | 0  | 100 |                             |                                 |

| Порода  | Б                         |    | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |     | Всего деревьев по ст. толщ. |                                 |
|---------|---------------------------|----|--|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|-----|-----------------------------|---------------------------------|
|         | Ступени<br>толщины,<br>см | I  | II   | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |     | шт.                         | в том числе<br>подлежат рубке,% |
|         |                           |    |  |     | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З  | О  | НЗ                | З  | О  | НЗ                | З  | О   |                             |                                 |
| 1       | 2                         | 3  | 4  | 5   | 6  | 7 | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 | 13                | 14 | 15 | 16                | 17 | 18  | 19                          |                                 |
| 8       | 6                         | 4  | 3  | 0   | 1  | 0 | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 0                 | 2  | 0  | 0                 | 0  | 17  | 24                          |                                 |
| 12      | 16                        | 10 | 9  | 0   | 4  | 0 | 0  | 0 | 0  | 3  | 0  | 0                 | 6  | 0  | 0                 | 0  | 48  | 27                          |                                 |
| 16      | 21                        | 13 | 12   | 0   | 5  | 0 | 0  | 0 | 0  | 4  | 0  | 0                 | 8  | 0  | 0                 | 0  | 63  | 27                          |                                 |
| 20      | 16                        | 10 | 9  | 0   | 4  | 0 | 0  | 0 | 0  | 3  | 0  | 0                 | 6  | 0  | 0                 | 0  | 48  | 27                          |                                 |
| 24      | 8                         | 5  | 5  | 0   | 2  | 0 | 0  | 0 | 0  | 2  | 0  | 0                 | 3  | 0  | 0                 | 0  | 25  | 28                          |                                 |
| 28      | 3                         | 2  | 2  | 0   | 1  | 0 | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 0                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 10  | 30                          |                                 |
| 32      | 2                         | 1  | 1  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 5   | 20                          |                                 |
| 36      | 0                         | 0  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0   | 0                           |                                 |
| 40      | 0                         | 0  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0   | 0                           |                                 |
| 44      | 0                         | 0  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0   | 0                           |                                 |
| 48      | 0                         | 0  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0   | 0                           |                                 |
| 52      | 0                         | 0  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0   | 0                           |                                 |
| 56      | 0                         | 0  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0   | 0                           |                                 |
| 60      | 0                         | 0  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0   | 0                           |                                 |
| Итого   | 72                        | 45 | 41   | 0   | 17 | 0 | 0  | 0 | 0  | 14 | 0  | 0                 | 27 | 0  | 0                 | 0  | 216 |                             |                                 |
| Итого,% | 33                        | 20 | 19   | 0   | 8  | 0 | 0  | 0 | 0  | 7  | 0  | 0                 | 13 | 0  | 0                 | 0  | 100 |                             |                                 |

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Лодейнопольское - Аলেখовщинское С/Х . Квартал 112 . Выдел 9.2Площадь 1.5 га, \_\_\_\_\_Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 1.5 .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧВ ; состав 5 С 3 Е 2 Б ; возраст 80 ; бонитет 3 ;полнота 0.6 ; запас на га 190 ; возобновление содействие естественному возобновлению и/или  
посадка лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал и бурелом разных лет, короед-типограф, опенокТип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть).Фаза развития очага вредных организмов : начальная, нарастания численности, собственно вспышка,  
кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостьюПланируемые мероприятия: сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Русин А.А.подпись Дата составления документа 08.11.2017телефон (812) 552 73 55



## Ведомость перече́та дере́вьев

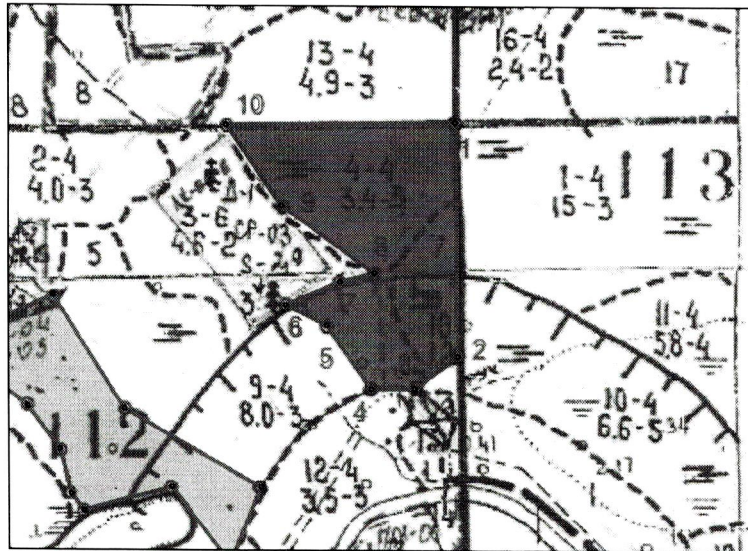
| Порода  | С  |    | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |    |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |     | Всего деревьев по ст. толщ.  |  |
|---------|----|----|--|----|----|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|-----|------------------------------|--|
|         | I  | II | III  | IV |    | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт. | в том числе подлежат рубке,% |  |
|         |    |    |  | НЗ | З  | НЗ | З | НЗ | З  | О  | НЗ                | З  | О  | НЗ                | З  | О  |     |                              |  |
| 1       | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 | 12                | 13 | 14 | 15                | 16 | 17 | 18  | 19                           |  |
| 8       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0   | 0                            |  |
| 12      | 2  | 3  | 5  | 0  | 3  | 0  | 0 | 0  | 0  | 1  | 0                 | 0  | 4  | 0                 | 0  | 0  | 18  | 44                           |  |
| 16      | 5  | 5  | 9  | 0  | 6  | 0  | 0 | 0  | 0  | 3  | 0                 | 0  | 8  | 0                 | 0  | 0  | 36  | 47                           |  |
| 20      | 6  | 7  | 11   | 0  | 7  | 0  | 0 | 0  | 0  | 4  | 0                 | 0  | 10 | 0                 | 0  | 0  | 45  | 47                           |  |
| 24      | 8  | 9  | 15   | 0  | 10 | 0  | 0 | 0  | 0  | 5  | 0                 | 0  | 14 | 0                 | 0  | 0  | 61  | 48                           |  |
| 28      | 7  | 9  | 14   | 0  | 9  | 0  | 0 | 0  | 0  | 5  | 0                 | 0  | 13 | 0                 | 0  | 0  | 57  | 47                           |  |
| 32      | 5  | 6  | 10   | 0  | 6  | 0  | 0 | 0  | 0  | 3  | 0                 | 0  | 9  | 0                 | 0  | 0  | 39  | 46                           |  |
| 36      | 2  | 3  | 4  | 0  | 3  | 0  | 0 | 0  | 0  | 1  | 0                 | 0  | 4  | 0                 | 0  | 0  | 17  | 47                           |  |
| 40      | 1  | 1  | 2  | 0  | 1  | 0  | 0 | 0  | 0  | 1  | 0                 | 0  | 2  | 0                 | 0  | 0  | 8   | 50                           |  |
| 44      | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 1  | 0                 | 0  | 0  | 5   | 40                           |  |
| 48      | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 1   | 0                            |  |
| 52      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0   | 0                            |  |
| 56      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0   | 0                            |  |
| 60      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0   | 0                            |  |
| Итого   | 37 | 44 | 72   | 0  | 46 | 0  | 0 | 0  | 0  | 23 | 0                 | 0  | 65 | 0                 | 0  | 0  | 287 |                              |  |
| Итого,% | 13 | 15 | 25   | 0  | 16 | 0  | 0 | 0  | 0  | 8  | 0                 | 0  | 23 | 0                 | 0  | 0  | 100 |                              |  |

| Порода  | Е  |    | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |    |    |    |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |     | Всего деревьев по ст. толщ.  |  |
|---------|----|----|--|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|-----|------------------------------|--|
|         | I  | II | III  | IV |    | V  |    | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт. | в том числе подлежат рубке,% |  |
|         |    |    |  | НЗ | З  | НЗ | З  | НЗ | З  | О  | НЗ                | З  | О  | НЗ                | З  | О  |     |                              |  |
| 1       | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12                | 13 | 14 | 15                | 16 | 17 | 18  | 19                           |  |
| 8       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0   | 0                            |  |
| 12      | 1  | 2  | 4  | 0  | 3  | 0  | 2  | 0  | 0  | 3  | 0                 | 0  | 8  | 0                 | 0  | 0  | 23  | 70                           |  |
| 16      | 2  | 3  | 5  | 0  | 4  | 0  | 2  | 0  | 0  | 4  | 0                 | 0  | 11 | 0                 | 0  | 0  | 31  | 68                           |  |
| 20      | 3  | 4  | 8  | 0  | 6  | 0  | 3  | 0  | 0  | 6  | 0                 | 0  | 15 | 0                 | 0  | 0  | 45  | 67                           |  |
| 24      | 3  | 3  | 7  | 0  | 6  | 0  | 3  | 0  | 0  | 6  | 0                 | 0  | 15 | 0                 | 0  | 0  | 43  | 70                           |  |
| 28      | 2  | 2  | 5  | 0  | 4  | 0  | 2  | 0  | 0  | 4  | 0                 | 0  | 11 | 0                 | 0  | 0  | 30  | 70                           |  |
| 32      | 1  | 2  | 3  | 0  | 3  | 0  | 1  | 0  | 0  | 3  | 0                 | 0  | 6  | 0                 | 0  | 0  | 19  | 68                           |  |
| 36      | 1  | 1  | 2  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0                 | 0  | 3  | 0                 | 0  | 0  | 10  | 60                           |  |
| 40      | 0  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0                 | 0  | 1  | 0                 | 0  | 0  | 4   | 75                           |  |
| 44      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 1  | 0                 | 0  | 0  | 1   | 100                          |  |
| 48      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0   | 0                            |  |
| 52      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0   | 0                            |  |
| 56      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0   | 0                            |  |
| 60      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0   | 0                            |  |
| Итого   | 13 | 17 | 35   | 0  | 28 | 0  | 14 | 0  | 0  | 28 | 0                 | 0  | 71 | 0                 | 0  | 0  | 206 |                              |  |
| Итого,% | 6  | 8  | 17   | 0  | 14 | 0  | 7  | 0  | 0  | 14 | 0                 | 0  | 34 | 0                 | 0  | 0  | 100 |                              |  |

| Порода  | Б  |    | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |    |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |     | Всего деревьев по ст. толщ.  |  |
|---------|----|----|--|----|----|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|-----|------------------------------|--|
|         | I  | II | III  | IV |    | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт. | в том числе подлежат рубке,% |  |
|         |    |    |  | НЗ | З  | НЗ | З | НЗ | З  | О  | НЗ                | З  | О  | НЗ                | З  | О  |     |                              |  |
| 1       | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 | 12                | 13 | 14 | 15                | 16 | 17 | 18  | 19                           |  |
| 8       | 7  | 4  | 4  | 0  | 2  | 0  | 0 | 0  | 0  | 2  | 0                 | 0  | 2  | 0                 | 0  | 0  | 21  | 29                           |  |
| 12      | 18 | 11 | 11   | 0  | 4  | 0  | 0 | 0  | 0  | 4  | 0                 | 0  | 7  | 0                 | 0  | 0  | 55  | 27                           |  |
| 16      | 24 | 15 | 14   | 0  | 6  | 0  | 0 | 0  | 0  | 6  | 0                 | 0  | 9  | 0                 | 0  | 0  | 74  | 28                           |  |
| 20      | 19 | 11 | 11   | 0  | 5  | 0  | 0 | 0  | 0  | 5  | 0                 | 0  | 7  | 0                 | 0  | 0  | 58  | 29                           |  |
| 24      | 9  | 6  | 5  | 0  | 2  | 0  | 0 | 0  | 0  | 2  | 0                 | 0  | 3  | 0                 | 0  | 0  | 27  | 26                           |  |
| 28      | 3  | 2  | 2  | 0  | 1  | 0  | 0 | 0  | 0  | 1  | 0                 | 0  | 1  | 0                 | 0  | 0  | 10  | 30                           |  |
| 32      | 2  | 1  | 1  | 0  | 1  | 0  | 0 | 0  | 0  | 1  | 0                 | 0  | 1  | 0                 | 0  | 0  | 7   | 43                           |  |
| 36      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0   | 0                            |  |
| 40      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0   | 0                            |  |
| 44      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0   | 0                            |  |
| 48      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0   | 0                            |  |
| 52      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0   | 0                            |  |
| 56      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0   | 0                            |  |
| 60      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0   | 0                            |  |
| Итого   | 82 | 50 | 48   | 0  | 21 | 0  | 0 | 0  | 0  | 21 | 0                 | 0  | 30 | 0                 | 0  | 0  | 252 |                              |  |
| Итого,% | 33 | 20 | 19   | 0  | 8  | 0  | 0 | 0  | 0  | 8  | 0                 | 0  | 12 | 0                 | 0  | 0  | 100 |                              |  |

Абрис участка

M 1 : 10000



| Номера точек | Координаты      |                 | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|
|              | Широта          | Долгота         |             |          |
| 1 - 2        | 60° 25' 52.446" | 34° 08' 30.502" | ЮВ 12° 45'  | 304.1    |
| 2 - 3        | 60° 25' 42.614" | 34° 08' 30.761" | ЮЗ 42° 25'  | 70.9     |
| 3 - 4        | 60° 25' 41.28"  | 34° 08' 26.984" | ЮЗ 77° 26'  | 58.2     |
| 4 - 5        | 60° 25' 41.262" | 34° 08' 23.169" | СЗ 47° 50'  | 100.4    |
| 5 - 6        | 60° 25' 43.893" | 34° 08' 19.318" | СЗ 77° 07'  | 60.4     |
| 6 - 7        | 60° 25' 44.716" | 34° 08' 15.725" | СВ 55° 08'  | 78.5     |
| 7 - 8        | 60° 25' 45.702" | 34° 08' 20.466" | СВ 65° 28'  | 46.9     |
| 8 - 9        | 60° 25' 46.031" | 34° 08' 23.465" | СЗ 65° 53'  | 152.5    |
| 9 - 10       | 60° 25' 48.937" | 34° 08' 15.392" | СЗ 47° 17'  | 130.1    |
| 10 - 1       | 60° 25' 52.373" | 34° 08' 10.466" | СВ 77° 35'  | 305.7    |

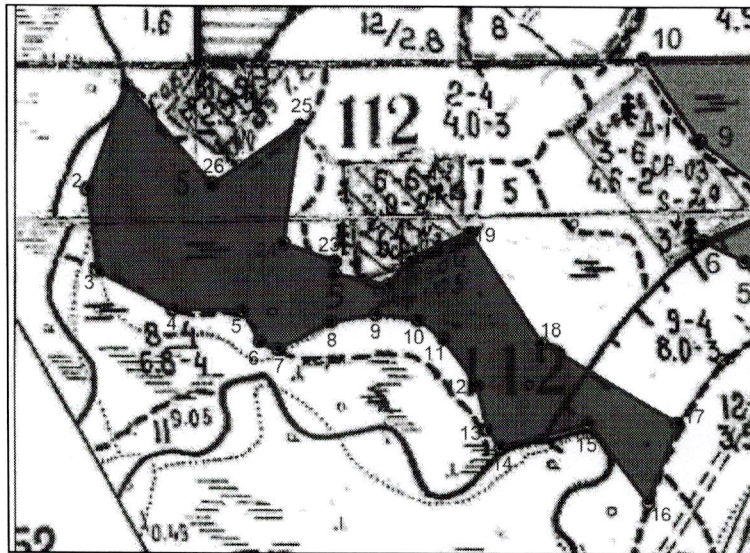
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Русин Я.Я. Подпись *Русин Я.Я.*

Дата составления документа 07.11.2017 Телефон \_\_\_\_\_

Абрис участка

М 1 : 10000



| Номера точек | Координаты      |                 | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|
|              | Широта          | Долгота         |             |          |
| 1 - 2        | 60° 25' 51.233" | 34° 07' 25.396" | ЮЗ 8°.49'   | 145.2    |
| 2 - 3        | 60° 25' 46.844" | 34° 07' 22.014" | ЮВ 19°.13'  | 108.1    |
| 3 - 4        | 60° 25' 43.376" | 34° 07' 22.904" | ЮВ 76°.22'  | 113.0    |
| 4 - 5        | 60° 25' 41.795" | 34° 07' 29.581" | СВ 78°.50'  | 92.3     |
| 5 - 6        | 60° 25' 41.751" | 34° 07' 35.629" | ЮВ 39°.17'  | 47.4     |
| 6 - 7        | 60° 25' 40.389" | 34° 07' 37.053" | ЮВ 83°.34'  | 25.8     |
| 7 - 8        | 60° 25' 40.125" | 34° 07' 38.657" | СВ 50°.59'  | 77.7     |
| 8 - 9        | 60° 25' 41.266" | 34° 07' 43.193" | СВ 67°.55'  | 62.1     |
| 9 - 10       | 60° 25' 41.618" | 34° 07' 47.2"   | СВ 84°.57'  | 56.1     |
| 10 - 11      | 60° 25' 41.399" | 34° 07' 50.849" | ЮВ 63°.20'  | 43.5     |
| 11 - 12      | 60° 25' 40.52"  | 34° 07' 53.075" | ЮВ 49°.18'  | 71.7     |
| 12 - 13      | 60° 25' 38.675" | 34° 07' 55.923" | ЮВ 26°.02'  | 61.6     |
| 13 - 14      | 60° 25' 36.742" | 34° 07' 56.902" | ЮВ 48°.52'  | 27.2     |
| 14 - 15      | 60° 25' 36.039" | 34° 07' 57.971" | СВ 63°.11'  | 122.2    |
| 15 - 16      | 60° 25' 37.049" | 34° 08' 05.713" | ЮВ 49°.14'  | 127.9    |
| 16 - 17      | 60° 25' 33.756" | 34° 08' 10.785" | СВ 10°.28'  | 110.2    |
| 17 - 18      | 60° 25' 37.05"  | 34° 08' 13.545" | СЗ 72°.18'  | 211.0    |
| 18 - 19      | 60° 25' 40.43"  | 34° 08' 01.533" | СЗ 45°.11'  | 173.6    |
| 19 - 20      | 60° 25' 45.129" | 34° 07' 55.307" | ЮЗ 53°.29'  | 85.1     |
| 20 - 21      | 60° 25' 43.987" | 34° 07' 50.232" | ЮЗ 28°.14'  | 46.2     |
| 21 - 22      | 60° 25' 42.846" | 34° 07' 48.277" | ЮЗ 88°.41'  | 73.2     |
| 22 - 23      | 60° 25' 43.285" | 34° 07' 43.563" | СЗ 3°.16'   | 17.9     |
| 23 - 24      | 60° 25' 43.857" | 34° 07' 43.741" | СЗ 83°.54'  | 74.3     |
| 24 - 25      | 60° 25' 44.604" | 34° 07' 39.113" | СЗ 3°.07'   | 158.0    |
| 25 - 26      | 60° 25' 49.652" | 34° 07' 40.712" | ЮЗ 43°.43'  | 144.6    |
| 26 - 1       | 60° 25' 47.018" | 34° 07' 32.882" | СЗ 53°.11'  | 173.2    |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рудин А.А. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 09.11.2017 Телефон \_\_\_\_\_