

«УТВЕРЖДАЮ»  
Начальник отдела охраны и благоустройства лесов  
Должность  
Ф.И.О. Матвеев Е.А.  
Дата 27.07.2017

АКТ  
лесопатологического обследования № 187-17/47  
лесных насаждений Всволожского лесничества (лесопарка)  
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (квартала) | Выдел (выдела)                  | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|---------------------------------|-------------|
| Кавголовское           |                | 134                | 1, 2, 3, 4, 5 1, 6, 7, 8 1, 9 1 | 14,2        |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,2 га.

**1. Инструментальное обследование лесного участка.**

1.1

(не) соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия : Ошибка таксации, повреждение насаждения ветром

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

1.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

Причины повреждения: Большой сосновый лубоед, корневая губка, некротико-раковые заболевания, бурелом, короед-типограф  
Изменение уровня грунтовых вод (антропогенное воздействие), заболачивание почвы

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   |
| 134     | 1     | Лубоед сосновый большой | С      | 4/0  | слабая  |
| 134     | 1     | Короед-типограф         | Е      | 6/0  | слабая  |
| 134     | 2     | Лубоед сосновый большой | С      | 4/0  | слабая  |
| 134     | 4     | Короед-типограф         | Е      | 8/4  | слабая  |
| 134     | 4     | Лубоед сосновый большой | С      | 4/6  | слабая  |
| 134     | 5.1   | Лубоед сосновый большой | С      | 7/0  | слабая  |
| 134     | 6     | Лубоед сосновый большой | С      | 6/0  | слабая  |
| 134     | 4     | Короед-типограф         | Е      | 4/-  | слабая  |
| 134     | 4     | Лубоед сосновый большой | С      | 4/-  | слабая  |
| 134     | 8     | Лубоед сосновый большой | С      | 1/4  | слабая  |
| 134     | 9     | Лубоед сосновый большой | С      | 4/0  | 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                                     |
| -       | -     | -          | -      | -                                 | -                                      | -  | -                                      | -  | -                                      |

Поражено болезнями:

| Квартал | Выдел | Вид вредителя                 | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------|-------|-------------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| 1       | 2     | 3                             | 4      | 5                                     | 6   |
| 134     | 4     | Корневая губка                | Е, С   | 20                                    | слабая  |
| 134     | 4     | Некротико-раковые заболевания | Е      | 15                                    | слабая  |
| 134     | 6     | Корневая губка                | С      | 8                                     | слабая  |
| 134     | 6     | Корневая губка                | С      | 6                                     | слабая  |
| 134     | 9     | Корневая губка                | С      | 7                                     | слабая  |

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             |   |
| 134     | 1     | 4         | 39                           | 1                  | 4         | 0            | 0            | 0               | 0               | 0              | 0              | 0 |
| 134     | 2     | 4         | 30                           | 0                  | 4         | 0            | 0            | 0               | 0               | 0              | 0              | 0 |
| 134     | 4     | 19        | 36                           | 6                  | 6         | 0            | 3            | 0               | 1               | 0              | 3              | 0 |
| 134     | 5.1   | 6         | 45                           | 13                 | 6         | 0            | 0            | 0               | 0               | 0              | 0              | 0 |
| 134     | 6     | 6         | 26                           | 6                  | 0         | 0            | 0            | 0               | 0               | 0              | 0              | 0 |
| 134     | 7     | 13        | 31                           | 5                  | 3         | 0            | 0            | 0               | 0               | 0              | 5              | 0 |
| 134     | 8     | 4         | 11                           | 6                  | 0         | 2            | 2            | 0               | 0               | 0              | 0              | 0 |
| 134     | 9     | 11        | 21                           | 0                  | 11        | 0            | 0            | 0               | 0               | 0              | 0              | 0 |

Квартал 134 выдел 1 усыхающие 4%. Причина назначения: поселение большого соснового лубоеда, занимающее более половины окр. ствола

Квартал 134 выдел 2 усыхающие 4%. Причина назначения: поселение большого соснового лубоеда, занимающее более половины окр. ствола

Квартал 134 выдел 4 сильно ослабленные 6%, усыхающие 6%. Причина назначения: поражение деревьев ели и сосны корневой губкой; поселение короеда-типографа и большого соснового лубоеда, занимающее более половины окр. ствола

Квартал 134 выдел 5.1 усыхающие 6%. Причина назначения: поселение большого соснового лубоеда, занимающее более половины окр. ствола

Квартал 134 выдел 6 сильно ослабленные 6%. Причина назначения: поселение большого соснового лубоеда, занимающее более половины окр. ствола, корневая губка

Квартал 134 выдел 7 сильно ослабленные 5%, усыхающие 3%. Причина назначения: поражение деревьев сосны и ели корневой губкой; поселение большого соснового лубоеда и короеда-типографа, занимающее более половины окр. ствола

Квартал 134 выдел 9 усыхающие 11%. Причина назначения: поселение большого соснового лубоеда, занимающее более половины окр. ствола, корневая губка

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

| Квартал | Выдел | Остаточная полнота | Критическая полнота для данной категории насаждений |
|---------|-------|--------------------|---|
| 1       | 2     | 3                  | 4   |
| 134     | 1     | 0,490              | не лимитируется                                     |
| 134     | 2     | 0,538              | не лимитируется                                     |
| 134     | 4     | 0,551              | не лимитируется                                     |
| 134     | 5.1   | 0,301              | не лимитируется                                     |
| 134     | 6     | 0,442              | не лимитируется                                     |
| 134     | 7     | 0,609              | не лимитируется                                     |
| 134     | 8     | 0,365              | не лимитируется                                     |
| 134     | 9     | 0,365              | не лимитируется                                     |

**Заключение**

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, куб м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                  | 6               | 7                       | 8      | 9                     | 10                       |
| Кавголовское           |                | 134     | 1     | 2,7                | СРВ             | 2,7                     | С      | 24                    | 2017                     |
| Кавголовское           |                | 134     | 2     | 3,1                | СРВ             | 3,1                     | С      | 31                    | 2017                     |
| Кавголовское           |                | 134     | 4     | 1,9                | СРВ             | 1,9                     | Е      | 123                   | 2017                     |
| Кавголовское           |                | 134     | 5.1   | 0,6                | СРВ             | 0,6                     | С      | 3                     | 2017                     |
| Кавголовское           |                | 134     | 6     | 1,4                | СРВ             | 1,4                     | С      | 18                    | 2017                     |
| Кавголовское           |                | 134     | 7     | 0,3                | СРВ             | 0,3                     | С      | 10                    | 2017                     |
| Кавголовское           |                | 134     | 8     | 2,3                | СРВ             | 2,3                     | С      | 17                    | 2017                     |
| Кавголовское           |                | 134     | 9     | 0,9                | СРВ             | 0,9                     | С      | 12                    | 2017                     |

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: л/п мониторинг

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014 ;  
основная причина повреждения древесины Большой сосновый лубоед, корневая губка, короед-типограф, некрозно-раковые заболевания.

Дата проведения обследований 10-12.05.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита" "Центр

ФИО Петров А.В.

Подпись

