

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра лесного хозяйства

Красноярского края

Д.А. Селин

Дата «25» 07 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 63  
лесных насаждений Невонского лесничества Красноярского края

Способ лесопатологического обследования: Визуальный

Инструментальный

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище<br>(дача) | Квартал | Выдел | Площадь, га |
|------------------------|-------------------|---------|-------|-------------|
| Невонское              | -                 | 79      | 13    | 39,0        |
| Невонское              | -                 | 79      | 17    | 36,0        |
| Невонское              | -                 | 79      | 18    | 25,0        |
| Невонское              | -                 | 80      | 8     | 27,0        |
| Невонское              | -                 | 80      | 12    | 15,0        |
| Невонское              | -                 | 80      | 16    | 23,0        |
| Невонское              | -                 | 80      | 20    | 24,0        |
| Невонское              | -                 | 80      | 23    | 33,0        |
| Невонское              | -                 | 82      | 6     | 34,0        |
| Невонское              | -                 | 82      | 10    | 94,0        |
| Невонское              | -                 | 96      | 21    | 63,0        |
| Невонское              | -                 | 96      | 22    | 20,0        |
| Невонское              | -                 | 97      | 16    | 50,0        |
| Невонское              | -                 | 97      | 17    | 41,0        |
| Невонское              | -                 | 107     | 3     | 31,0        |
| Невонское              | -                 | 107     | 4     | 19,0        |
| Невонское              | -                 | 107     | 7     | 76,0        |
| Невонское              | -                 | 107     | 8     | 42,0        |
| Невонское              | -                 | 107     | 13    | 98,0        |
| Невонское              | -                 | 108     | 8     | 26,0        |
| Невонское              | -                 | 108     | 9     | 36,0        |
| Невонское              | -                 | 108     | 10    | 36,0        |
| Невонское              | -                 | 108     | 11    | 43,0        |
| Невонское              | -                 | 108     | 12    | 26,0        |
| Невонское              | -                 | 108     | 13    | 39,0        |
| Невонское              | -                 | 109     | 6     | 61,0        |
| Итого                  |                   |         |       | 1057,0      |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 324,3 га, в арендованных насаждениях ООО «Невонский химлесхоз» (договор аренды № 103-з от 10.09.2008 г.).

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 В результате обследования установлено: фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **не соответствует** таксационному описанию (акты несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию прилагаются). Причины несоответствия: лесоустройство более 10-летней давности - 1996 г.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении № 1 к акту.

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: обследованные насаждения повреждены низовым устойчивым пожаром более 10 – летней давности (справка о лесном пожаре прилагается), подпочкой (справка от лесничества прилагается), стволовыми вредителями (усачом черным еловым большим, златкой лиственничной, малым сосновым лубоедом), болезнями леса (губкой лиственничной, трутовиком осиновым ложным, раком смоляным, трутовиком Гартига, ржавчинным раком пихты), также в обследованных насаждениях произошел ветровал деревьев в 2014-2016 гг.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя              | Порода      | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------------------|-------------|---------------------------------------|---|
| Усач черный еловый большой | Ель         | 5,3-25,5                              | Единичная   |
| Усач черный еловый большой | Пихта       | 6,0-21,4                              | Единичная   |
| Златка лиственничная       | Лиственница | 3,0-16,1                              | Единичная   |
| Малый сосновый лубоед      | Сосна       | 4,0-26,6                              | Единичная   |

Повреждено огнем:

| Вид пожара  | Порода | Состояние корневых лап      |                                  | Состояние корневой шейки                                   |                                  | Подсушивание луба                        |                                  |
|---|--------|-----------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|
|   |        | % поврежденных огнём корней | % деревьев с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4) | % деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением |
| Устойчивый низовой пожар более 10 – летней давности | С      | 5                           | 10                               | 1/4  | 10                               | 1/4                                      | 10                               |
|   | С      | 5                           | 10                               | 2/4  | 20                               | 2/4                                      | 20                               |
|   | С      | 5                           | 15                               | 3/4  | 30                               | 3/4                                      | 30                               |
|   | С      | 10                          | 20                               | более 3/4  | 40                               | более 3/4                                | 40                               |
|   | Л      | -                           | -                                | 1/4  | 20                               | 1/4                                      | 30                               |
|   | Л      | -                           | -                                | 2/4  | 30                               | 2/4                                      | 20                               |
|   | Л      | 5                           | 5                                | 3/4  | 30                               | 3/4                                      | 30                               |
|   | Л      | 5                           | 10                               | более 3/4  | 20                               | более 3/4                                | 20                               |
|   | Е      | 25                          | 10                               | 1/4  | 10                               | 1/4                                      | 10                               |
|   | Е      | 25                          | 10                               | 2/4  | 10                               | 2/4                                      | 10                               |
|   | Е      | 50                          | 40                               | 3/4  | 30                               | 3/4                                      | 30                               |
|   | Е      | 75                          | 40                               | более 3/4  | 50                               | более 3/4                                | 50                               |
|   | П      | 25                          | 10                               | 1/4  | 10                               | 1/4                                      | 5                                |
|   | П      | 25                          | 10                               | 2/4  | 10                               | 2/4                                      | 5                                |
|   | П      | 50                          | 40                               | 3/4  | 30                               | 3/4                                      | 30                               |
|   | П      | 75                          | 40                               | более 3/4  | 50                               | более 3/4                                | 60                               |
|   | Ос     | -                           | -                                | 1/4  | 10                               | 1/4                                      | 10                               |
|   | Ос     | -                           | -                                | 2/4  | 20                               | 2/4                                      | 10                               |
|   | Ос     | 10                          | 5                                | 3/4  | 30                               | 3/4                                      | 30                               |
|   | Ос     | 15                          | 10                               | более 3/4  | 40                               | более 3/4                                | 50                               |

Поражено болезнями:

| Вид болезни              | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Лиственничная губка      | Лц     | 7,0-32,0                              | Единичная   |
| Осиновый ложный трутовик | Ос     | 23,5-40,0                             | Единичная   |
| Смоляной рак             | С      | 5,0-22,7                              | Единичная   |
| Трутовик Гартига         | П      | 3,4-15,2                              | Единичная   |
| Ржавчинный рак пихты     | П      | 15,2                                  | Единичная   |

2.3 Выборке подлежит **100,0 %** деревьев,

в том числе:

ослабленных – 28,3 % (причины назначения – снижение полноты ниже критической);

сильно ослабленных – 21,3 % (причины назначения – снижение полноты ниже критической);

усыхающих – 23,3 %;

свежего сухостоя – 2,5 %;

свежего бурелома – 0,0 %;

свежего ветровала – 2,7 %;

старого сухостоя – 14,6 %;

старого бурелома – 0,0 %;

старого ветровала – 0,0 %;

аварийных – 0,0 %.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв. 79 выд. 13 лп/в. 1 – 0,24, кв. 79 выд. 17 лп/в. 1 – 0,24, кв. 79 выд. 18 лп/в. 1 – 0,24, кв. 79 выд. 18 лп/в. 2 – 0,23, кв. 80 выд. 8 лп/в. 1 – 0,23, кв. 80 выд. 12 лп/в. 1 – 0,22, кв. 80 выд. 16 лп/в. 1 – 0,22, кв. 80 выд. 20 лп/в. 1 – 0,21, кв. 80 выд. 23 лп/в. 1 – 0,24, кв. 82 выд. 6 лп/в. 1 – 0,22, кв. 82 выд. 10 лп/в. 1 – 0,24, кв. 96 выд. 21 лп/в. 1 – 0,23, кв. 96 выд. 22 лп/в. 1 – 0,22, кв. 97 выд. 16 лп/в. 1 – 0,24, кв. 97 выд. 17 лп/в. 1 – 0,24, кв. 107 выд. 3 лп/в. 1 – 0,24, кв. 107 выд. 3 лп/в. 2 – 0,24, кв. 107 выд. 4 лп/в. 1 – 0,24, кв. 107 выд. 7 лп/в. 1 – 0,23, кв. 107 выд. 8 лп/в. 1 – 0,24, кв. 107 выд. 13 лп/в. 1 – 0,24, кв. 108 выд. 8 лп/в. 1 – 0,24, кв. 108 выд. 8 лп/в. 2 – 0,24, кв. 108 выд. 9 лп/в. 1 – 0,24, кв. 108 выд. 9 лп/в. 2 – 0,24, кв. 108 выд. 10 лп/в. 1 – 0,24, кв. 108 выд. 10 лп/в. 2 – 0,24, кв. 108 выд. 11 лп/в. 1 – 0,24, кв. 108 выд. 12 лп/в. 1 – 0,24, кв. 108 выд. 13 лп/в. 1 – 0,24, кв. 109 выд. 6 лп/в. 1 – 0,23.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (эксплуатационные леса) при которых назначается сплошная санитарная рубка составляет: для сосны, лиственницы – 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  |
|------------------------|----------------|---------|----------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|----------------------|---------------------------|
| Невонское              | -              | 79      | 13       | 39,0               | ССР             | 16,1                    | С      | 3381 ✓               | В течение 2017-2020 годов |
| Невонское              | -              | 79      | 17       | 36,0               | ССР             | 23,5                    | С      | 6110 ✓               |                           |
| Невонское              | -              | 79      | 18 л/п 1 | 25,0               | ССР             | 4,2                     | С      | 882 ✓                |                           |
| Невонское              | -              | 79      | 18 л/п 2 |                    | ССР             | 6,1                     | С      | 1281 ✓               |                           |
| Невонское              | -              | 80      | 8        | 27,0               | ССР             | 12,0                    | С      | 2640 ✓               |                           |
| Невонское              | -              | 80      | 12       | 15,0               | ССР             | 7,4                     | С      | 1258 ✓               |                           |
| Невонское              | -              | 80      | 16       | 23,0               | ССР             | 7,0                     | С      | 1190 ✓               |                           |
| Невонское              | -              | 80      | 20       | 24,0               | ССР             | 23,3                    | С      | 4194 ✓               |                           |
| Невонское              | -              | 80      | 23       | 33,0               | ССР             | 10,4                    | С      | 2288 ✓               |                           |
| Невонское              | -              | 82      | 6        | 34,0               | ССР             | 4,1                     | С      | 779 ✓                |                           |
| Невонское              | -              | 82      | 10       | 94,0               | ССР             | 6,4                     | С      | 1408                 |                           |
| Невонское              | -              | 96      | 21       | 63,0               | ССР             | 7,6                     | Л      | 1368                 |                           |
| Невонское              | -              | 96      | 22       | 20,0               | ССР             | 8,2                     | Л      | 1394                 |                           |
| Невонское              | -              | 97      | 16       | 50,0               | ССР             | 12,2                    | Л      | 2806                 |                           |
| Невонское              | -              | 97      | 17       | 41,0               | ССР             | 10,5                    | Л      | 2310                 |                           |
| Невонское              | -              | 107     | 3 л/п 1  | 31,0               | ССР             | 3,8                     | Л      | 722                  |                           |
| Невонское              | -              | 107     | 3 л/п 2  |                    | ССР             | 8,9                     | Л      | 1691                 |                           |
| Невонское              | -              | 107     | 4        | 19,0               | ССР             | 3,1                     | Л      | 713                  |                           |
| Невонское              | -              | 107     | 7        | 76,0               | ССР             | 6,3                     | Л      | 1386                 |                           |
| Невонское              | -              | 107     | 8        | 42,0               | ССР             | 27,1                    | Л      | 5962                 |                           |
| Невонское              | -              | 107     | 13       | 98,0               | ССР             | 16,5                    | Л      | 3795                 |                           |
| Невонское              | -              | 108     | 8 л/п 1  | 26,0               | ССР             | 4,8                     | Л      | 864                  |                           |
| Невонское              | -              | 108     | 8 л/п 2  |                    | ССР             | 2,0                     | Л      | 360                  |                           |
| Невонское              | -              | 108     | 9 л/п 1  | 36,0               | ССР             | 4,4                     | Л      | 1012                 |                           |
| Невонское              | -              | 108     | 9 л/п 2  |                    | ССР             | 17,5                    | Л      | 4025                 |                           |
| Невонское              | -              | 108     | 10 л/п 1 | 36,0               | ССР             | 8,9                     | Л      | 1958                 |                           |
| Невонское              | -              | 108     | 10 л/п 2 |                    | ССР             | 15,9                    | Л      | 3498                 |                           |
| Невонское              | -              | 108     | 11       | 43,0               | ССР             | 13,0                    | Л      | 2470                 |                           |
| Невонское              | -              | 108     | 12       | 26,0               | ССР             | 2,7                     | Л      | 513 ✓                |                           |
| Невонское              | -              | 108     | 13       | 39,0               | ССР             | 15,0                    | Л      | 3000 ✓               |                           |
| Невонское              | -              | 109     | 6        | 61,0               | ССР             | 15,4                    | С      | 2926                 |                           |
| Итого:                 |                |         |          | 1057,0             |                 | 324,3                   |        | 68184                |                           |

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: Обеспечить сохранность подроста в количестве не менее 70 % от его количества до рубки.

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений:

Проведение лесопатологического обследования в прилегающих насаждениях, очистка площади от порубочных остатков – сбор порубочных остатков в кучи на погрузочные площадки с последующим сжиганием в не пожароопасный период.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя 2006 г.;

основная причина повреждения древесины – устойчивый низовой пожар более 10 – летней давности.

Дата проведения обследования «14» 07 2017 г.

**Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:**

Инженер-лесопатолог филиала  
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Красноярского края» \_\_\_\_\_ Дьяченко В.А.

Лесничий Невонского участкового лесничества  
КГБУ «Невонское лесничество» \_\_\_\_\_ Колодяжный А.Н.

Инженер по охране и защите леса 1 кат.  
КГБУ «Невонское лесничество» \_\_\_\_\_ Смолина С.А.

Зам. руководителя КГБУ «Невонское лесничество» \_\_\_\_\_ Шведин Д.А.

«СОГЛАСОВАНО»  
Руководитель КГБУ «Невонское лесничество» \_\_\_\_\_ Ковригин Ю.А.



Handwritten signatures in blue ink at the bottom left of the page.