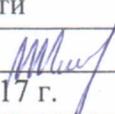


УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель директора  
Департамента лесного  
хозяйства  
Свердловской области  
Бережнов В.А.   
«04» 10 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 85  
лесных насаждений  
ГКУ Тугулымского лесничества (лесопарка)  
Свердловской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

| Участковое<br>лесничество | Урочище (дача) | Квартал<br>(кварталы) | Выдел<br>(выделы) | Площадь,<br>га |
|---------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| Луговское                 | Луговской      | 63                    | 4                 | 4,4            |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. <\*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия

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: повреждение болезнями, корневыми и стволовыми гнилями, снеголомом прошлых лет.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---------------------------------------|---|
|               |        |                                       |   |

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап            |  | Состояние корневой шейки                                     |  | Подсушивание луба                        |  |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
|            |        | процент поврежденных огнем 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 |
|            |        |                                   |  |  |  |  |  |

Поражено болезнями:

| Вид болезни               | Порода        | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------------------|---------------|---------------------------------------|---|
| Гнили корневые, стволовые | Сосна, берёза | 15%                                   | слабая  |

2.3. Выборке подлежит 9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_% (причины назначения)

сильно ослабленных \_\_\_% (причины назначения)

усыхающих 7% (причины назначения) \_\_\_ пожар прошлых лет \_\_\_;

свежего сухостоя 2%,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_%;

свежего бурелома \_\_\_%;

старого сухостоя \_\_\_%;

в том числе: старого ветровала \_\_\_%;

старого бурелома \_\_\_%;

аварийных \_\_\_%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

Согласно приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12 сентября 2016 г. № 470 "Об утверждении Правил осуществления мероприятий по

предупреждению распространения вредных организмов” п. 31. Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев категорий состояния в следующих случаях:

деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

деревья 3 - 4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках), деревья осины - при повреждении осиновым трутовиком и деревья различных видов вяза - при повреждении голландской болезнью.

Согласно приказа № 470 от 12.09.2016 года, минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки, составляет: для сосны – 0,3. В связи со снижением полноты ниже критической, в эксплуатационных лесах, назначается сплошная санитарная рубка.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

*Насаждение на площади 4,4 га ослабленное. Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения -2,89.*

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      |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------|------------------------|-------------------------------|
| Луговское              | Луговской      | 63      | 4     | 4,4                | Выборочная санитарная рубка | 4,4                      | Сосна, берёза | 211,2                  | 2017 год, I квартал 2018 года |

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

*Сбор порубочных остатков в кучи одновременно с заготовкой, с последующим сжиганием до наступления пожароопасного периода.*

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования свежего сухостоя 2016-2017;

Основная причина повреждения древесины – стволовые и корневые гнили.

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_ 13.09.2017 г. \_\_\_\_\_.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Афанасьев С.В.

Подпись

Ф.И.О. Бахтин И.Ф.

Подпись

Тел. 8 (343) 2326119



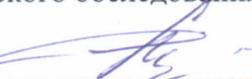
**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Свердловская область  
Лесничество (лесопарк) Тугулымский . Квартал 63 . Выдел 4 .  
Площадь 4,4 га, \_\_\_\_\_ .  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,5 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса СРПР ; состав 9С1Б ; возраст 170 ; бонитет 2 ;  
полнота 0,4 ; запас на га 240 ; возобновление \_\_\_\_\_ .  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
стволовые и корневые гнили, снеголом прошлых лет

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
категория состояния насаждения: 2,89 - ослабленное  
требуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Афанасьев С.В. Подпись   
Ф.И.О. Бахтин И.Ф. Подпись 

Дата составления документа 13.09.2017 Телефон 8 (343) 2326119

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна III разряд высот, равнинные леса

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | Всего<br>деревьев<br>по ступеням<br>толщины |  |
|--------------------------|--|-----|-----|----|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|---|--|
|                          | I  | II  | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал,<br>бурелом |    |    | аварийные<br>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                                     |
| 8                        |  | 20  | 13  | 2  |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 35  | 6                                      |
| 12                       |  | 25  |     | 4  |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 29  | 14                                     |
| 16                       |  | 16  |     | 2  |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 18  | 11                                     |
| 20                       |  | 18  |     | 1  |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 19  | 5                                      |
| 24                       |  | 13  |     | 1  |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 14  | 7                                      |
| 28                       |  | 12  |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 12  | 0                                      |
| 32                       |  | 10  | 3   |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 13  | 0                                      |
| 36                       |  | 12  | 10  |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 22  | 0                                      |
| 40                       |  |     | 10  | 1  |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 11  | 9                                      |
| 44                       |  |     | 10  | 1  |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 11  | 9                                      |
| 48                       |  |     | 3   | 1  |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 4   | 25                                     |
| 52                       |  |     | 2   | 2  |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 4   | 50                                     |
| 56                       |  |     | 1   | 1  |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 2   | 50                                     |
| 60                       |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   | #ДЕЛ/0!                                |
| 64                       |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   |  |
| 68                       |  |     |     | 2  |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 2   | 100                                    |
| 72                       |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   | #ДЕЛ/0!                                |
| итого,<br>штук           |  | 126 | 52  | 18 |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 196   | 9                                      |
| Итого, %<br>от объёма    |  | 64  | 27  | 9  |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 100   | 9                                      |

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

Порода: берёза I разряд высот, равнинные леса

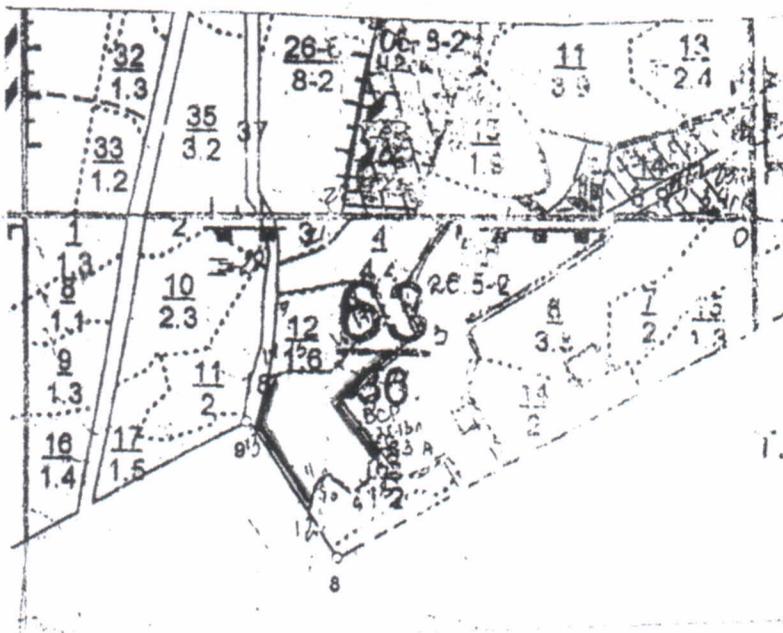
| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | Всего<br>деревьев<br>по ступеням<br>толщины |  |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|---|--|
|                          | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал,<br>бурелом |    |    | аварийные<br>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                                     |
| 8                        |  | 12 |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 12  | 0                                      |
| 12                       |  | 3  |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 3   | 0                                      |
| 16                       |  | 3  | 3   |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 6   | 0                                      |
| 20                       |  | 4  | 2   |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 6   | 0                                      |
| 24                       |  | 1  | 12  |    |   | 2  |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 15  | 13                                     |
| 28                       |  |    | 1   |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 1   | 0                                      |
| 32                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   |  |
| 36                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   |  |
| 40                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   |  |
| 44                       |  |    |     |    |   | 1  |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 1   | 100                                    |
| 48                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   |  |
| 52                       |  |    |     |    |   | 1  |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 1   | 100                                    |
| 56                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   |  |
| 60                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   |  |
| 64                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   |  |
| 68                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   |  |
| Итого,<br>штук           |  | 23 | 18  |    |   | 4  |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 45  | 9                                      |
| Итого, %                 |  | 51 | 40  |    |   | 9  |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 100   | 9                                      |

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

План

Отвода рубок ухода под Выборочную санитарную рубку  
 По Луговскому участковому лесничеству  
 ГКУ (Тугулымское лесничество) 2017 год  
 Квартал 63 л 4 пл 4,4 га

| Экспликация лесосеки |                          |                | Навигатор      |            |
|----------------------|--------------------------|----------------|----------------|------------|
| Номера точек         | Румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м |                |            |
| привязка             |                          |                | местоположение |            |
| 0-1                  | ЮЗ:73'                   | 446            | 56,57,773      | 064,34,955 |
| Лесосека             |                          |                |                |            |
| 1-2                  | ЮЗ:15°                   | 123            | 56,57,719      | 064,34,910 |
| 2-3                  | ЮВ:39°                   | 68             | 56,57,691      | 064,34,925 |
| 3-4                  | ЮЗ:37°                   | 74             | 56,57,666      | 064,34,885 |
| 4-5                  | ЮЗ:26°                   | 77             | 57,56645       | 064,34,850 |
| 5-6                  | ЮВ:56°                   | 87             | 56,57,602      | 064,34,858 |
| 6-7                  | ЮЗ:21°                   | 17             | 56,57,586      | 064,34,866 |
| 7-8                  | ЮВ:2°                    | 39             | 56,57,561      | 064,34,858 |
| 8-9                  | ЮЗ:72°                   | 27             | 56,57,562      | 064,34,839 |
| 9-10                 | СЗ:67°                   | 28             | 56,57,567      | 064,34,803 |
| 10-11                | ЮЗ:40°                   | 25             | 56,57,563      | 064,34,793 |
| 11-12                | ЮВ:1°                    | 36             | 56,57,548      | 064,34,790 |
| 12-13                | СЗ:50°                   | 150            | 56,57,604      | 064,34,693 |
| 13-14                | СЗ:1°                    | 74             | 56,57,641      | 064,34,709 |
| 14-15                | СВ:67°                   | 93             | 56,57,651      | 064,34,784 |
| 15-16                | СВ:30°                   | 103            | 56,57,683      | 064,34,864 |
| 16-17                | СЗ:32°                   | 66             | 56,57,716      | 064,34,861 |
| 17-18                | ЮЗ:65°                   | 83             | 56,57,717      | 064,34,772 |
| 18-19                | ЮЗ:66°                   | 53             | 56,57,712      | 064,34,722 |
| 19-20                | СЗ:18°                   | 42             | 56,57,725      | 064,34,720 |
| 20-21                | СВ:54°                   | 70             | 56,57,744      | 064,34,780 |
| 21-22                | СВ:44°                   | 80             | 56,57,769      | 064,34,864 |
| 22-1                 | СВ:74°                   | 105            | 56,57,773      | 064,34,955 |



*Handwritten signatures and text in blue ink, including the name "А. А. Кузнецов" and other illegible signatures.*