

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель директора  
Департамента лесного  
хозяйства  
Свердловской области  
Бережнов В.А. *M. A. Berezhnov*  
«26» 10 2017г.

Акт  
лесопатологического обследования N 151  
лесных насаждений  
ГКУ Тугулымского лесничества (лесопарка)  
Свердловской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Луговское              | Луговской      | 105                | 20             | 13,0        |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,0 га.

*A*

## 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, осина | 6%                                    | слабая  |

### 2.3. Выборке подлежит 6 % деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих 4% (причины назначения)

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 0,5.

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 13,0 га **ослабленное**. Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения -2,46.*

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      | 105     | 20    | 13,0               | Выборочная санитарная рубка | 13,0                     | Сосна, берёза, осина | 312,0                  | 2017 год, 1 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 – стволые и корневые гнили

Дата проведения обследований 27.09.2017 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

## Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

**сентябрь 20 17 г.**  
(месяц)

Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Свердловская область \_\_\_\_\_  
 Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Лутовское \_\_\_\_\_  
 . Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_  
 . Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_  
 Лутовской

| 1 | 2     | 3    | 4     | 5 | 6 | 7  | 8      | Таксационная характеристика лесного насаждения |         |                   |                     | 13       | 14      | 15      | 16               | 17                           | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |             |                    |           |                 |                 |                 |                 | 29             | 30             | 31                           | 32                            | 33                            | 34                              |                   |     |             |
|---|-------|------|-------|---|---|----|--------|--|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|------------------------------|---|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----|-------------|
|   |       |      |       |   |   |    |        | 9  | 10      | 11                | 12                  |          |         |         |                  |                              | 18  | 19          | 20                 | 21        | 22              | 23              | 24              | 25              |                |                |                              |                               |                               |                                 | 26                | 27  | 28          |
| 1 | 2     | 3    | 4     | 5 | 6 | 7  | 8      | 9  | 10      | 11                | 12                  | 13       | 14      | 15      | 16               | 17                           | 18  | 19          | 20                 | 21        | 22              | 23              | 24              | 25              | 26             | 27             | 28                           | 29                            | 30                            | 31                              | 32                | 33  | 34          |
|   |       |      |       |   |   |    | состав | порода   | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | Число деревьев на пробе, шт. | без признаков ослабления                                    | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья            | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | вид | площадь, га |
|   | 10520 | 13,0 | Экшл. |   |   | 13 | 8С2Б   | Б  | 55      | 17                | 20                  | СТР      | 0,6     | 2       | 160              | 200                          | 86  | 3           |                    | 11        |                 |                 |                 |                 |                |                | 101, 154, 216, 402, 831, 832 | 6                             | 350, 465, 823                 | 14                              |                   |     |             |
|   |       |      |       |   |   |    |        | Ос   |         |                   |                     |          |         |         |                  | 14                           | 31  | 16          | 53                 |           |                 |                 |                 |                 |                |                |                              | 29                            |                               |                                 | 53                |     |             |
|   |       |      |       |   |   |    |        |  |         |                   |                     |          |         |         |                  | 1312                         |   | 71          | 15                 | 13        | 2               |                 |                 |                 |                |                |                              | 6                             |                               |                                 | 15                | ВСР | 13          |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».

Признаки повреждения: 101, 154, 216, 402, 831, 832

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа \_\_\_\_\_ 27.09.2017 \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_ 8 (343) 2326119 \_\_\_\_\_

### Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект Российской Федерации Свердловская область .

Лесничество (лесопарк) Тугулымский . Квартал 105 . Выдел 20 .

Площадь 13 га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 1,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СТР ; состав 8С2Б ; возраст 55 ; бонитет 2 ;

полнота 0,6 ; запас на га 160 ; возобновление \_\_\_\_\_ .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

стволовые и корневые гнили, снеголом прошлых лет

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

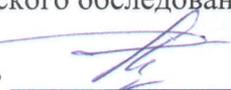
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

категория состояния насаждения: 2,46 - 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 27.09.2017 Телефон 8 (343) 2326119



| Категория<br>СМ | 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               |   | 53  |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 53  | 0                                      |
| 12              |   | 57  |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 57  | 0                                      |
| 16              |   | 40  |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 40  | 0                                      |
| 20              |   | 30  |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 30  | 0                                      |
| 24              |   | 7   |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 7   | 0                                      |
| 28              |   | 8   |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 8   | 0                                      |
| 32              |   |     |     |    |   | 2  |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 2   | 100                                    |
| 36              |   |     | 1   |    |   | 2  |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 3   | 66                                     |
| 40              |   |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |  |
| 44              |   |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |  |
| 48              |   |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |  |
| 52              |   |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |  |
| 56              |   |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |  |
| 60              |   |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |  |
| 64              |   |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |  |
| 68              |   |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |     |  |
| итого,<br>штук  |   | 195 | 1   |    |   | 4  |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 200 | 2                                      |
| Итого, %        |   | 97  | 1   |    |   | 2  |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 100 | 2                                      |

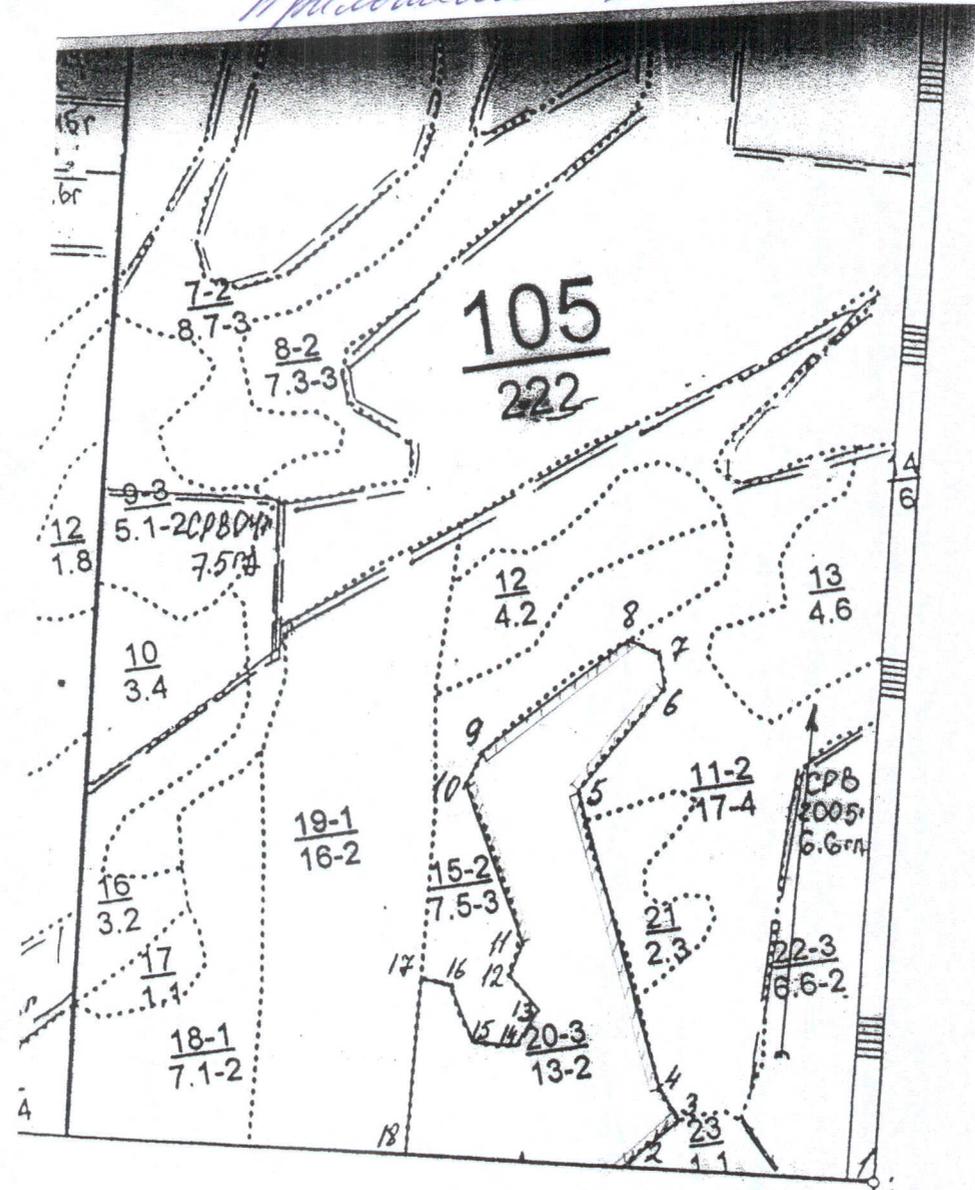
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: осина II 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                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   |  |
| 16                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   |  |
| 20                       |  | 5  |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 5   | 0                                      |
| 24                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   |  |
| 28                       |  | 3  |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 3   | 0                                      |
| 32                       |  |    | 2   |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 2   | 0                                      |
| 36                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   |  |
| 40                       |  |    |     | 4  |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 4   | 100                                    |
| 44                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   |  |
| 48                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   |  |
| 52                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   |  |
| 56                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   |  |
| 60                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   |  |
| 64                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   |  |
| итого,<br>штук           |  | 8  | 2   | 4  |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 14  | 29                                     |
| Итого, %                 |  | 57 | 14  | 29 |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 100   | 29                                     |

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

Лесосека 2.



| Экспликация лесосеки |                          |                |                                |
|----------------------|--------------------------|----------------|--------------------------------|
| Номера точек         | Румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м | Координаты                     |
| привязка:            |                          |                |                                |
| 1-2                  | ЮЗ: 88°                  | 335            | N 56°53'17,7'' E 064°46'40,6'' |
| лесосека:            |                          |                |                                |
| 2-3                  | СВ: 47°                  | 100            | N 56°53'20,3'' E 064°46'21,6'' |
| 3-4                  | СЗ: 52°                  | 50             | N 56°53'22,0'' E 064°46'26,6'' |
| 4-5                  | СЗ: 20°                  | 405            | N 56°53'23,3'' E 064°46'25,4'' |
| 5-6                  | СВ: 35°                  | 180            | N 56°53'36,1'' E 064°46'23,8'' |
| 6-7                  | СЗ: 17°30'               | 40             | N 56°53'40,3'' E 064°46'31,7'' |
| 7-8                  | СЗ: 70°                  | 50             | N 56°53'41,4'' E 064°46'31,2'' |
| 8-9                  | ЮЗ: 46°30'               | 250            | N 56°53'42,3'' E 064°46'29,2'' |
| 9-10                 | ЮЗ: 20°                  | 45             | N 56°53'38,5'' E 064°46'16,2'' |
| 10-11                | ЮВ: 25°                  | 225            | N 56°53'37,3'' E 064°46'14,8'' |
| 11-12                | ЮЗ: 19°30'               | 50             | N 56°53'30,2'' E 064°46'16,6'' |
| 12-13                | ЮВ: 45°                  | 60             | N 56°53'28,8'' E 064°46'15,2'' |
| 13-14                | ЮЗ: 30°                  | 50             | N 56°53'27,3'' E 064°46'17,0'' |
| 14-15                | ЮЗ: 87°                  | 60             | N 56°53'25,9'' E 064°46'14,5'' |
| 15-16                | СЗ: 30°30'               | 85             | N 56°53'26,4'' E 064°46'11,1'' |
| 16-17                | СЗ: 84°30'               | 35             | N 56°53'29,0'' E 064°46'09,7'' |
| 17-18                | ЮВ: 0°                   | 225            | N 56°53'29,5'' E 064°46'08,1'' |
| 18-2                 | СВ: 88°                  | 294            | N 56°53'22,3'' E 064°46'05,2'' |

*Лесосека 2*  
*Лесосека 2*

Лесосека 2 и Лесосека 1

