

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность заместитель министра  
Ф.И.О. А.В. Саурин  
Дата 08.02.18

АКТ  
лесопатологического обследования № 82-25-15/17  
лесных насаждений Тулунского лесничества (лесопарка)  
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал<br>(кварталы) | Выдел<br>(выделы) | Площадь,<br>га |
|------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| Присаянское            | Ишидейская     | 232                   | 5                 | 7,5            |
| Присаянское            | Ишидейская     | 232                   | 6                 | 5,5            |
| Присаянское            | Ишидейская     | 232                   | 7                 | 9,1            |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,1 га

**2. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: в связи давности лет лесоустройства в кв.232 выд.5,6,7-изменения в таксационном описании.

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:

стволовые вредители, болезни леса, ветровал, бурелом.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя        | Порода | Встречаемость<br>(% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения<br>(слабая, средняя, сильная) |
|----------------------|--------|--|--|
| Черный сосновый усач | С      | 27                                       | средняя  |
| Черный сосновый усач | Л      | 32                                       | сильная  |
| Черный сосновый усач | К      | 9  | -  |
| Березовый заболонник | Б      | 5  | -  |

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап            |  | Состояние коневой шейки                                      |  | Подсушивание луба                        |  |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
|            |        | процент поврежденных огнем корней | процент деревьев с данным повреждением | ожег 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<br>(% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения<br>(слабая, средняя, сильная) |
|----------------------|--------|--|--|
| Сосновая губка       | С      | 15                                       | слабая   |
| Окаймленный трутовик | С,Л,К  | 13                                       | слабая   |
| Настоящий трутовик   | Б      | 5  | -  |

2.3. Выборке подлежит: 33 % деревьев, (кв. 232 выдел 5)

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных 7 % (причины назначения) Стволовые вредители ,заселено более 3/4 окр. ств.под кроной

усыхающих 9 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя 1 %

в том числе: свежего ветровала 6 %

свежего бурелома 1 %

старого ветровала 3 %

в том числе: старого бурелома 2 %

старого сухостоя 4 %

аварийных 0 %

## 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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|---------|-----------------------|--------------------------|
| Присаянское            | Ишидейская     | 232     | 5     | 20,0               | ВСП             | 7,5                     | С,Л,К   | 630,0                 | 2018                     |
| Присаянское            | Ишидейская     | 232     | 6     | 19,0               | ВСП             | 5,5                     | Л,К,Е,Б | 431,0                 | 2018                     |
| Присаянское            | Ишидейская     | 232     | 7     | 45,0               | ВСП             | 9,1                     | С,Л,К   | 662,0                 | 2018                     |

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

Меры по обеспечению возобновление \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:  
В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологическое обследования

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2011 \_\_\_\_\_;

основная причина повреждения древесины: стволовые вредители

Дата проведения обследований 24.05.2017 \_\_\_\_\_

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер – лесопатолог Лесова Галина Михайловна Лесова \_\_\_\_\_ Подпись

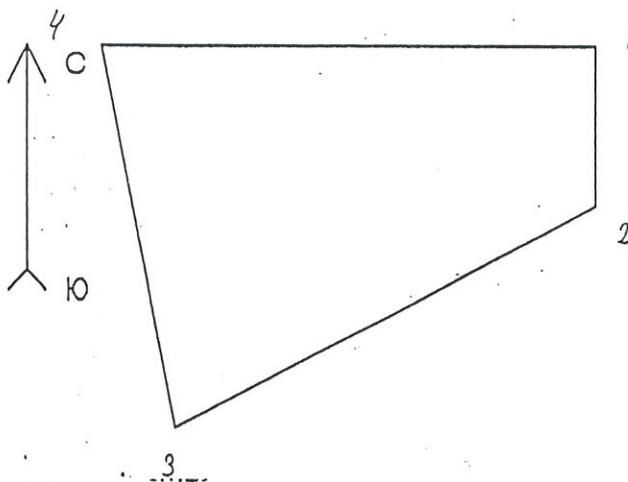




Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Тулунскому лесничеству  
Присяянское участковое лесничество, Ишидейская дача  
Квартал 232 выдела 5,6,7  
М 1:10000

| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета |          |           |           |             |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | № ленты (площадки)                 | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 5        | 1                                  | 213      | 33        |           | 0,7         |
| 6        | 2                                  | 200      | 65        |           | 1,3         |
| 7        | 3                                  | 500      | 20        |           | 1,0         |



| Номера точек | координаты                             | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|--|-------------|----------|
| 1-2          | N 53°58.199'<br>E 099°19.861'<br>971 м | Ю:0°        | 213      |
| 2-3          | N 53°58.085'<br>E 099°19.872'<br>970 м | ЮЗ:62°      | 620      |
| 3-4          | N 53°57.925'<br>E 099°19.357'<br>849 м | СЗ:11°      | 513      |
| 4-1          | N 53°58.201'<br>E 099°19.279'<br>905 м | В:90°       | 645      |

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лесова Галина Михайловна  Подпись

Дата составления документа: 24.05.2017 г. телефон: 8-904-126-70-71

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Тулунское

Квартал

232

Выдел

5

Площадь 7,5 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,7

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

ЧЗМ

состав

5СЗЛ2К

возраст

200

бонитет

3

полнота

0,6

запас на га

280

возобновление

10К(30), Н=2,0м

Время и причина ослабления лесного насаждения:

5,0 тыс.шт/га

стволовые вредители

Тип очага вредных организмов:

эпизодический,

хронический

(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:  
(почеркнуть)

начальная,

нарастания численности,

собственно вспышка,

кризис

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения с нарушенной биологической устойчивостью.

Насаждения заселены стволовыми вредителями(черным сосновым усачом)более 1/2 диаметра ствола, поражены болезнями леса.

Подвержены ветровалу, бурелому.

Распределение поврежденных деревьев по площади равномерное.

Насаждения 30% от запаса требуют уборки. Кср=2,246

В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Лесова Галина Михайловна

Подпись



Дата составления документа

24.05.2017

Телефон

89041267071

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                 |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|-----------------|
|                           | I   | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в<br>т.ч.подлеж |
|                           |   |    |     | 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              |
| 28                        | 13  | 2  | 5   | 0  | 3 | 0  | 1 | 0  | 1  | 0  | 2                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 28                                    | 39              |
| 32                        | 24  | 8  | 8   | 0  | 4 | 0  | 0 | 0  | 2  | 0  | 4                 | 4  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 56                                    | 32              |
| 36                        | 11  | 2  | 4   | 0  | 2 | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 2                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 23                                    | 35              |
| Итого<br>деревьев,        | 48  | 12 | 17  | 0  | 9 | 0  | 3 | 0  | 4  | 0  | 8                 | 6  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 107                                   | 36              |
| %                         | 45  | 11 | 15  | 0  | 8 | 0  | 3 | 0  | 4  | 0  | 8                 | 6  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 37              |

Порода: Лиственница

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |    |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                 |
|---------------------------|---|----|-----|----|----|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|-----------------|
|                           | I   | II | III | IV |    | V  |   | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в<br>т.ч.подлеж |
|                           |   |    |     | 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              |
| 32                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 1  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 1                                     | 100             |
| 36                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 1  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 1                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 2                                     | 100             |
| 40                        | 6   | 1  | 1   | 0  | 1  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 1                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 10                                    | 30              |
| 44                        | 7   | 1  | 1   | 0  | 1  | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 1                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 13                                    | 38              |
| 48                        | 4   | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 4                                     | 0               |
| Итого<br>деревьев,        | 17  | 2  | 2   | 0  | 4  | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 3                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 30                                    | 37              |
| %                         | 57  | 7  | 7   | 0  | 13 | 0  | 0 | 0  | 3  | 0  | 10                | 3  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 36              |

Порода: Кедр

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                              |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------|
|                           | I   | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в<br>т.ч.подлеж<br>ат 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                           |
| 40                        | 4   | 1  | 1   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 6                                     | 0                            |
| 44                        | 5   | 1  | 1   | 0  | 1 | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 0                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 10                                    | 30                           |
| 48                        | 3   | 1  | 1   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 5                                     | 0                            |
| Итого<br>деревьев,        | 12  | 3  | 3   | 0  | 1 | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 0                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 21                                    | 14                           |
| %                         | 57  | 14 | 14  | 0  | 5 | 0  | 0 | 0  | 5  | 0  | 0                 | 5  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 15                           |

Порода: Итого по выделу

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |    |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                                   |
|---------------------------|---|----|-----|----|----|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|-----------------------------------|
|                           | I   | II | III | IV |    | V  |   | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в<br>т.ч.подлеж<br>ат рубке,<br>% |
|                           |   |    |     | 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                                |
| 28                        | 13  | 2  | 5   | 0  | 3  | 0  | 1 | 0  | 1  | 0  | 2                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 28                                    | 39                                |
| 32                        | 24  | 8  | 8   | 0  | 5  | 0  | 0 | 0  | 2  | 0  | 4                 | 4  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 57                                    | 33                                |
| 36                        | 11  | 2  | 4   | 0  | 3  | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 3                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 25                                    | 40                                |
| 40                        | 10  | 2  | 2   | 0  | 1  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 1                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 16                                    | 19                                |
| 44                        | 12  | 2  | 2   | 0  | 2  | 0  | 0 | 0  | 2  | 0  | 1                 | 2  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 23                                    | 35                                |
| 48                        | 7   | 1  | 1   | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 9                                     | 0                                 |
| Итого<br>деревьев,        | 77  | 17 | 22  | 0  | 14 | 0  | 1 | 0  | 6  | 0  | 11                | 8  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 158                                   | 33                                |
| %                         | 49  | 11 | 14  | 0  | 9  | 0  | 1 | 0  | 4  | 0  | 7                 | 5  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 33                                |

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

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область  
Лесничество (лесопарк) Тулунское Квартал 232 Выдел 6  
Площадь 5,5 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,3 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ЧЗМ состав 7Л1К1Е1Б возраст 270 бонитет 2  
полнота 0,6 запас на га 280 возобновление 5Е2Л3Е(20), Н=2,0м,  
5,0 тыс.шт/га  
Время и причина ослабления лесного насаждения:

#### стволовые вредители

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
Насаждения с нарушенной биологической устойчивостью.  
Насаждения заселены стволовыми вредителями более 1/2 диаметра ствола, поражены болезнями леса.  
Подвержены ветровалу, бурелому.  
Распределение поврежденных деревьев по площади равномерное.  
Насаждения 28% от запаса требует уборки. Кср.=2,187.  
В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лесова Галина Михайловна Подпись   
Дата составления документа 24.05.2017 Телефон 89041267071

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

7.11.2016

Порода: Лиственница

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |    |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                               |
|---------------------------|---|----|-----|----|----|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|-------------------------------|
|                           | I   | II | III | IV |    | V  |   | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в<br>т.ч.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                            |
| 36                        | 3   | 4  | 1   | 0  | 1  | 0  | 2 | 0  | 3  | 0  | 1                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 15                                    | 53                            |
| 40                        | 12  | 5  | 2   | 0  | 3  | 0  | 3 | 0  | 3  | 0  | 1                 | 3  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 32                                    | 47                            |
| 44                        | 21  | 10 | 3   | 0  | 5  | 0  | 2 | 0  | 3  | 0  | 1                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 46                                    | 30                            |
| 48                        | 8   | 3  | 2   | 0  | 4  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 17                                    | 35                            |
| Итого деревьев,           | 44  | 22 | 8   | 0  | 13 | 0  | 7 | 0  | 9  | 0  | 3                 | 4  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 110                                   | 39                            |
| %                         | 40  | 20 | 7   | 0  | 12 | 0  | 6 | 0  | 8  | 0  | 3                 | 4  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 39                            |

Порода: Береза

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                               |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|-------------------------------|
|                           | I   | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в<br>т.ч.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                            |
| 24                        | 8   | 3  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 11                                    | 0                             |
| 28                        | 34  | 5  | 0   | 0  | 1 | 0  | 1 | 0  | 1  | 0  | 0                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 42                                    | 7                             |
| 32                        | 9   | 2  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 0                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 13                                    | 15                            |
| Итого деревьев,           | 51  | 10 | 0   | 0  | 1 | 0  | 1 | 0  | 2  | 0  | 0                 | 2  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 66                                    | 8                             |
| %                         | 77  | 15 | 0   | 0  | 2 | 0  | 2 | 0  | 3  | 0  | 0                 | 3  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 8                             |

Порода: Ель

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                               |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|-------------------------------|
|                           | I   | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в<br>т.ч.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                            |
| 32                        | 8   | 1  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 10                                    | 10                            |
| 36                        | 8   | 2  | 0   | 0  | 1 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 11                                    | 9                             |
| 40                        | 4   | 1  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 5                                     | 0                             |
| Итого деревьев,           | 20  | 4  | 0   | 0  | 1 | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 26                                    | 8                             |
| %                         | 77  | 15 | 0   | 0  | 4 | 0  | 0 | 0  | 4  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 8                             |

Порода: Кедр

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                               |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|-------------------------------|
|                           | I   | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в<br>т.ч.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                            |
| 28                        | 6   | 4  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 10                                    | 0                             |
| 32                        | 16  | 6  | 1   | 0  | 2 | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 0                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 27                                    | 15                            |
| 36                        | 5   | 3  | 0   | 0  | 1 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 9                                     | 11                            |
| 40                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                             |
| Итого деревьев,           | 27  | 13 | 1   | 0  | 3 | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 0                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 46                                    | 11                            |
| %                         | 59  | 28 | 2   | 0  | 7 | 0  | 0 | 0  | 2  | 0  | 0                 | 2  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 11                            |

Порода: Итого по выделу

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |    |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                               |
|---------------------------|---|----|-----|----|----|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|-------------------------------|
|                           | I   | II | III | IV |    | V  |   | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в<br>т.ч.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                            |
| 24                        | 8   | 3  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 11                                    | 0                             |
| 28                        | 40  | 9  | 0   | 0  | 1  | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 0                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 52                                    | 6                             |
| 32                        | 33  | 9  | 1   | 0  | 2  | 0  | 0 | 0  | 3  | 0  | 0                 | 2  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 50                                    | 14                            |
| 36                        | 16  | 9  | 1   | 0  | 3  | 0  | 2 | 0  | 3  | 0  | 1                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 35                                    | 28                            |
| 40                        | 16  | 6  | 2   | 0  | 3  | 0  | 3 | 0  | 3  | 0  | 1                 | 3  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 37                                    | 41                            |
| 44                        | 21  | 10 | 3   | 0  | 5  | 0  | 2 | 0  | 3  | 0  | 1                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 46                                    | 30                            |
| 48                        | 8   | 3  | 2   | 0  | 4  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 17                                    | 35                            |
| Итого деревьев,           | 142   | 49 | 9   | 0  | 18 | 0  | 7 | 0  | 13 | 0  | 3                 | 7  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 248                                   | 22                            |
| %                         | 57  | 20 | 4   | 0  | 7  | 0  | 3 | 0  | 5  | 0  | 1                 | 3  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 22                            |

Примечание: НЗ-незаселеное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Тулунское

Квартал

232

Выдел

7

Площадь 9,1 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

ЧЗМ

состав

5СЗЛ2К

возраст

210

бонитет

3

полнота

0,6

запас на га

280

возобновление

10К(20),Н=1,5

Время и причина ослабления лесного насаждения:

5,0 тыс.шт/га

#### стволовые вредители

Тип очага вредных организмов:

эпизодический,

хронический

(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:  
(подчеркнуть)

начальная,

нарастания численности,

собственно вспышка,

кризис

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения с нарушенной биологической устойчивостью.

Насаждения заселены стволовыми вредителями(черным сосновым усачом)более 1/2 диаметра ствола, поражены болезнями леса.

Подвержены ветровалу, бурелому.

Распределение поврежденных деревьев по площади равномерное.

Насаждения 26% от запаса требуют проведения выборочной санитарной рубки. Кср.=2,210.

В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Лесова Галина Михайловна

Подпись



Дата составления документа

24.05.2017

Телефон

89041267071

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |    |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                  |
|---------------------------|---|----|-----|----|----|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|------------------|
|                           | I   | II | III | IV |    | V  |   | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в<br>т.ч. подлеж |
|                           |   |    |     | 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               |
| 24                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 1                                     | 100              |
| 28                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                |
| 32                        | 13  | 4  | 8   | 0  | 3  | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 3                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 33                                    | 33               |
| 36                        | 24  | 7  | 11  | 0  | 4  | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 4                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 52                                    | 27               |
| 40                        | 11  | 3  | 10  | 0  | 4  | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 3                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 33                                    | 39               |
| Итого<br>деревьев,        | 48  | 14 | 29  | 0  | 11 | 0  | 0 | 0  | 3  | 0  | 10                | 4  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 119                                   | 33               |
| %                         | 40  | 12 | 24  | 0  | 9  | 0  | 0 | 0  | 3  | 0  | 8                 | 4  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 33               |

Порода: Лиственница

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                  |   |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|------------------|---|
|                           | I   | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в<br>т.ч. подлеж |   |
|                           |   |    |     | 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                | 0 |
| 36                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 1                                     | 100              |   |
| 40                        | 5   | 1  | 1   | 0  | 1 | 0  | 1 | 0  | 1  | 0  | 1                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 11                                    | 36               |   |
| 44                        | 11  | 3  | 1   | 0  | 2 | 0  | 1 | 0  | 1  | 0  | 1                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 21                                    | 29               |   |
| 48                        | 2   | 1  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 3                                     | 0                |   |
| 52                        | 0   | 0  | 1   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 1                                     | 0                |   |
| Итого<br>деревьев,        | 18  | 5  | 3   | 0  | 3 | 0  | 2 | 0  | 3  | 0  | 2                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 37                                    | 30               |   |
| %                         | 49  | 14 | 8   | 0  | 8 | 0  | 5 | 0  | 8  | 0  | 5                 | 3  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 29               |   |

Порода: Кедр

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                               |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|-------------------------------|
|                           | I   | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в<br>т.ч. подлеж<br>ат 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                            |
| 36                        | 7   | 1  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 8                                     | 0                             |
| 40                        | 14  | 1  | 0   | 0  | 1 | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 0                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 18                                    | 17                            |
| 44                        | 9   | 1  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 10                                    | 0                             |
| Итого<br>деревьев,        | 30  | 3  | 0   | 0  | 1 | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 0                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 36                                    | 8                             |
| %                         | 83  | 8  | 0   | 0  | 3 | 0  | 0 | 0  | 3  | 0  | 0                 | 3  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 9                             |

Порода: Итого по выделу

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |    |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                                    |
|---------------------------|---|----|-----|----|----|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------------|
|                           | I   | II | III | IV |    | V  |   | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в<br>т.ч. подлеж<br>ат рубке,<br>% |
|                           |   |    |     | 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                                 |
| 24                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 1                                     | 100                                |
| 28                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                                  |
| 32                        | 13  | 4  | 8   | 0  | 3  | 0  | 0 | 0  | 1  | 0  | 3                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                                  |
| 36                        | 31  | 8  | 11  | 0  | 4  | 0  | 0 | 0  | 2  | 0  | 4                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 33                                    | 33                                 |
| 40                        | 30  | 5  | 11  | 0  | 6  | 0  | 1 | 0  | 3  | 0  | 4                 | 2  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 61                                    | 25                                 |
| 44                        | 20  | 4  | 1   | 0  | 2  | 0  | 1 | 0  | 1  | 0  | 1                 | 1  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 62                                    | 32                                 |
| 48                        | 2   | 1  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 31                                    | 20                                 |
| Итого                     | 96  | 22 | 32  | 0  | 15 | 0  | 2 | 0  | 7  | 0  | 12                | 6  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 3                                     | 0                                  |
| %                         | 50  | 11 | 17  | 0  | 8  | 0  | 1 | 0  | 4  | 0  | 6                 | 3  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 192                                   | 28                                 |

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

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствия таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурьейства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов             | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика |        |              |                   |                     |          |                           |         |         |                  | Заложено пробных площадей |                   |  |      |  |    |  |      |  |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------------------------|---------|---------|------------------|---------------------------|-------------------|--|------|--|----|--|------|--|
|                 |                               |                |              |                    |                          |                                      |                                  |  | состав                      | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий произрастания | полнота | бонитет | Запас, куб. м/га | количество, шт            | Общая площадь, га |  |      |  |    |  |      |  |
| ТО              | 1987                          | 232            | 5            | 20,0               | Заш.                     | Нересторхран-<br>ные полосы<br>лесов | 1                                | 7,5                                    | 5К3С2Л                      | К      | 170          | 21                | 24                  | ЧЗМ      | С3                        | 0,6     | 4       | 300              | 6                         | 7,5               |  |      |  |    |  |      |  |
|                 | С                             |                |              |                    |                          |                                      |                                  |  |                             |        |              |                   |                     |          |                           |         |         |                  |                           |                   |  |      |  |    |  |      |  |
| Ф               | 2017                          | 232            | 6            | 19,0               | Заш.                     | Нересторхран-<br>ные полосы<br>лесов | 1                                | 5,5                                    | 5С3Л2К                      | Л      | 200          | 23                | 32                  | ЧЗМ      | С3                        | 0,6     | 3       | 280              | 6                         | 7,5               |  |      |  |    |  |      |  |
|                 | Л                             |                |              |                    |                          |                                      |                                  |  |                             |        | 200          | 24                | 44                  |          |                           |         |         |                  |                           |                   |  |      |  |    |  |      |  |
| ТО              | 1987                          | 232            | 6            | 19,0               | Заш.                     | Нересторхран-<br>ные полосы<br>лесов | 1                                | 5,5                                    | 5К3Л1Е1Б                    | К      | 240          | 22                | 24                  | ЧЗМ      | С3                        | 0,6     | 4       | 270              | 6                         | 5,5               |  |      |  |    |  |      |  |
|                 | Л                             |                |              |                    |                          |                                      |                                  |  |                             |        |              | 26                | 32                  |          |                           |         |         |                  |                           |                   |  |      |  |    |  |      |  |
| Ф               | 2017                          | 232            | 7            | 45,0               | Заш.                     | Нересторхран-<br>ные полосы<br>лесов | 1                                | 9,1                                    | 7Л1К1Е1Б                    | Б      | 120          | 20                | 20                  | ЧЗМ      | С3                        | 0,6     | 2       | 280              | 6                         | 5,5               |  |      |  |    |  |      |  |
|                 | К                             |                |              |                    |                          |                                      |                                  |  |                             |        | 270          | 27                | 44                  |          |                           |         |         |                  |                           |                   |  |      |  |    |  |      |  |
| ТО              | 1987                          | 232            | 7            | 45,0               | Заш.                     | Нересторхран-<br>ные полосы<br>лесов | 1                                | 9,1                                    | 6К2С2Л+Б                    | К      | 180          | 21                | 24                  | ЧЗМ      | С3                        | 0,6     | 4       | 300              | 6                         | 9,1               |  |      |  |    |  |      |  |
|                 | С                             |                |              |                    |                          |                                      |                                  |  |                             |        |              |                   |                     |          |                           |         |         |                  |                           |                   |  |      |  |    |  |      |  |
| Ф               | 2017                          | 232            | 7            | 45,0               | Заш.                     | Нересторхран-<br>ные полосы<br>лесов | 1                                | 9,1                                    | 5С3Л2К                      | Л      | 210          | 23                | 32                  | ЧЗМ      | С3                        | 0,6     | 3       | 280              | 6                         | 9,1               |  |      |  |    |  |      |  |
|                 | Л                             |                |              |                    |                          |                                      |                                  |  |                             |        | 210          | 24                | 44                  |          |                           |         |         |                  |                           |                   |  |      |  |    |  |      |  |
|                 |                               |                |              |                    |                          |                                      |                                  | <b>ИТОГО:</b>                          |                             |        |              |                   |                     |          |                           |         |         |                  |                           |                   |  | 22,1 |  | 18 |  | 22,1 |  |

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лесова Г.М. Подпись 