

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра
Ф.И.О. В. В. Широков
Дата 08.05.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-05-11/18
лесных насаждений Братского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Тарминское | Большеокинская | 12 | 2 | 11,4 |
| Тарминское | Большеокинская | 15 | 12 | 1,5 |
| Тарминское | Большеокинская | 15 | 11 | 2,7 |
| Тарминское | Большеокинская | 4 | 9 | 12,5 |
| Тарминское | Большеокинская | 4 | 9 | 1,8 |
| Тарминское | Большеокинская | 4 | 12 | 1,9 |
| Тарминское | Большеокинская | 4 | 15 | 16,5 |
| Тарминское | Большеокинская | 4 | 17 | 6,0 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 54,3 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: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности, заселение стволовыми вредителями, рак смоляной, морозы, нарушение технологии подсочки, ветровал, бурелом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Черный сосновый усач | С | 20-25 | средняя |

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 |
| УНП 4-10 лет. СИ | С | - | - | Более 3/4 | 20-30 | Более 3/4 | 5-10 |

Поражено болезнями

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% зараженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------|--------|---------------------------------------|---|
| Рак смоляной | С | 5-10 | Слабая |

2.3. Выборке подлежит: Кв. 12 выдел 2 - 27% деревьев, Кв. 15 выдел 12 - 25 %, Кв. 15 выдел 11 - 24%, Кв. 4 выдел 9 (12,5) - 29%, Кв. 4 выдел 9 (1,8) - 26%, Кв. 4 выдел 12 - 30%, Кв. 4 выдел 15 - 31%, Кв. 4 выдел 17 - 37%.

в том числе:

Кв. 12 выдел 2

| | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|--|
| ослабленных | 3 | % (причины назначения) | Прогар корневой шейки более 3/4 окр. ствола, раковые раны более 3/4 окр. ствола, морозобоины |
| сильно ослабленных | 3 | % (причины назначения) | Прогар корневой шейки более 3/4 окр. ствола, раковые раны более 3/4 окр. ствола, морозобоины |
| усыхающих | 6 | % (причины назначения) | |
| свежего сухостоя | 3 | % | |
| в том числе: свежего ветровала | 2 | % | |
| свежего бурелома | 0 | % | |
| в том числе: старого ветровала | 3 | % | |
| старого бурелома | 2 | % | |
| старого сухостоя | 5 | % | |
| аварийных | 0 | % | |

Кв. 15 выдел 12

| | | | |
|--------------------|---|------------------------|---|
| ослабленных | 6 | % (причины назначения) | Прогар корневой шейки более 3/4 окружности ствола |
| сильно ослабленных | 6 | % (причины назначения) | Прогар корневой шейки более 3/4 окружности ствола |
| усыхающих | 6 | % (причины назначения) | |
| свежего сухостоя | 3 | % | |

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| в том числе: свежего ветровала | 0 | % |
| свежего бурелома | 0 | % |
| в том числе: старого ветровала | 0 | % |
| старого бурелома | 0 | % |
| старого сухостоя | 4 | % |
| аварийных | 0 | % |

Кв. 15 выдел 11

| | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|---|
| ослабленных | 6 | %(причины назначения) | Прогар корневой шейки более 3/4 окружности ствола |
| сильно ослабленных | 5 | %(причины назначения) | Прогар корневой шейки более 3/4 окружности ствола |
| усыхающих | 5 | %(причины назначения) | |
| свежего сухостоя | 4 | % | |
| в том числе: свежего ветровала | 0 | % | |
| свежего бурелома | 0 | % | |
| в том числе: старого ветровала | 0 | % | |
| старого бурелома | 0 | % | |
| старого сухостоя | 4 | % | |
| аварийных | 0 | % | |

Кв. 4 выдел 9 (12,5)

| | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|---|
| ослабленных | 7 | %(причины назначения) | Прогар корневой шейки более 3/4 окр. ствола, раковые раны более ¼ окр.ствола, морозобоины, механические повреждения ствола менее 2/3 окр.ствола |
| сильно ослабленных | 5 | %(причины назначения) | Прогар корневой шейки более 3/4 окр. ствола, раковые раны более ¼ окр.ствола, морозобоины, механические повреждения ствола менее 2/3 окр.ствола |
| усыхающих | 3 | %(причины назначения) | |
| свежего сухостоя | 4 | % | |
| в том числе: свежего ветровала | 2 | % | |
| свежего бурелома | 0 | % | |
| в том числе: старого ветровала | 1 | % | |
| старого бурелома | 3 | % | |
| старого сухостоя | 4 | % | |
| аварийных | 0 | % | |

Кв. 4 выдел 9 (1,8)

| | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|--|
| ослабленных | 2 | %(причины назначения) | Прогар корневой шейки более 3/4 окр. ствола, раковые раны более ¼ окр.ствола |
| сильно ослабленных | 2 | %(причины назначения) | Прогар корневой шейки более 3/4 окр. ствола, раковые раны более ¼ окр.ствола |
| усыхающих | 5 | %(причины назначения) | |
| свежего сухостоя | 5 | % | |
| в том числе: свежего ветровала | 0 | % | |
| свежего бурелома | 0 | % | |
| в том числе: старого ветровала | 0 | % | |
| старого бурелома | 6 | % | |
| старого сухостоя | 6 | % | |
| аварийных | 0 | % | |

Кв. 4 выдел 12

| | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|--|
| ослабленных | 6 | %(причины назначения) | Прогар корневой шейки более 3/4 окр. ствола, раковые раны более ¼ окр.ствола |
| сильно ослабленных | 6 | %(причины назначения) | Прогар корневой шейки более 3/4 окр. ствола, раковые раны более ¼ окр.ствола |
| усыхающих | 7 | %(причины назначения) | |
| свежего сухостоя | 3 | % | |
| в том числе: свежего ветровала | 0 | % | |

| | | | |
|--------------|-------------------|---|---|
| | свежего бурелома | 0 | % |
| в том числе: | старого ветровала | 0 | % |
| | старого бурелома | 4 | % |
| | старого сухостоя | 4 | % |
| | аварийных | 0 | % |

| | | | | |
|--------------|--------------------|---|-----------------------|--|
| | Кв. 4 выдел 15 | | | |
| | ослабленных | 7 | %(причины назначения) | Прогар корневой шейки более 3/4 окр. ствола, раковые раны более 3/4 окр. ствола, механические повреждения ствола менее 2/3 окр. ствола |
| | сильно ослабленных | 8 | %(причины назначения) | Прогар корневой шейки более 3/4 окр. ствола, раковые раны более 3/4 окр. ствола, механические повреждения ствола менее 2/3 окр. ствола |
| | усыхающих | 7 | %(причины назначения) | |
| | свежего сухостоя | 2 | % | |
| в том числе: | свежего ветровала | 2 | % | |
| | свежего бурелома | 0 | % | |
| в том числе: | старого ветровала | 0 | % | |
| | старого бурелома | 2 | % | |
| | старого сухостоя | 3 | % | |
| | аварийных | 0 | % | |

| | | | | |
|--------------|--------------------|---|-----------------------|--|
| | Кв. 4 выдел 17 | | | |
| | ослабленных | 7 | %(причины назначения) | Прогар корневой шейки более 3/4 окр. ствола, раковые раны более 3/4 окр. ствола, механические повреждения ствола менее 2/3 окр. ствола |
| | сильно ослабленных | 8 | %(причины назначения) | Прогар корневой шейки более 3/4 окр. ствола, раковые раны более 3/4 окр. ствола, механические повреждения ствола менее 2/3 окр. ствола |
| | усыхающих | 7 | %(причины назначения) | |
| | свежего сухостоя | 4 | % | |
| в том числе: | свежего ветровала | 0 | % | |
| | свежего бурелома | 0 | % | |
| в том числе: | старого ветровала | 3 | % | |
| | старого бурелома | 3 | % | |
| | старого сухостоя | 5 | % | |
| | аварийных | 0 | % | |

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: Кв. 12 выдел 2 – 0,58, Кв. 15 выдел 12 – 0,6, Кв. 15 выдел 11 – 0,43, Кв. 4 выдел 9 (12,5) – 0,72, Кв. 4 выдел 9 (1,8) – 0,75, Кв. 4 выдел 12 – 0,49, Кв. 4 выдел 15 – 0,40, Кв. 4 выдел 17 – 0,46.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятий | Площадь мероприятий, га | порода | Запас на выделе, куб.м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| Тарминское | Большеокинская | 12 | 2 | 16,0 | ВСП | 11,4 | С | 1245 | 2018 |
| Тарминское | Большеокинская | 15 | 12 | 32,0 | ВСП | 1,5 | С | 128 | 2018 |
| Тарминское | Большеокинская | 15 | 11 | 21,0 | ВСП | 2,7 | С | 189 | 2018 |
| Тарминское | Большеокинская | 4 | 9 | 52,0 | ВСП | 12,5 | С | 1715 | 2018 |
| Тарминское | Большеокинская | 4 | 9 | 52,0 | ВСП | 1,8 | С | 221 | 2018 |
| Тарминское | Большеокинская | 4 | 12 | 16,0 | ВСП | 1,9 | С | 205 | 2018 |
| Тарминское | Большеокинская | 4 | 15 | 24,0 | ВСП | 16,5 | С | 1416 | 2018 |
| Тарминское | Большеокинская | 4 | 17 | 48,0 | ВСП | 6 | С | 756 | 2018 |

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: В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013 ;

основная причина повреждения древесины: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Дата проведения обследований 27-28.02.2018г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Базыльников И. В.

Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество Братское, Квартал 12 Выдел 2

Площадь 11,4 га

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади: 0,5 га

Таксационная характеристика:

Тип леса РТЗМ; Состав 9С1Л; Возраст 110; Бонитет 2;

Полнота 0,8; Запас на га 390; Возобновление: Подрост повреждён до степени прекращения роста.

Время и причина ослабления насаждений: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.

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

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Лесные насаждения повреждены низовым устойчивым пожаром 4-10 летней давности, средней интенсивности, происходит заселение стволовыми вредителями, вывал деревьев, а также бурелом, у поврежденных деревьев усыхание кроны от 1/4 до более 3/4, имеется суховершинность, происходит равномерное усыхание деревьев, тип усыхания одновременный. На обследованных деревьях хвоя (листва) светло-зеленая, светло-желтая, желто-зеленая, матовая или отсутствует, крона ажурная, изреженная. На стволах имеются явные признаки заселения стволовыми вредителями - смоляные желваки, буровая мука, а так же вылетные отверстия. Нагар на стволах 2 – 4 метра, у деревьев второй и третьей категории санитарного состояния ожог корневой шейки более 3/4 по окружности, повреждение камбия и подсушивание луба более 3/4, о чем свидетельствуют смоляные подтеки у деревьев породы сосна. В результате повреждения смоляным раком деревьев породы сосна в верхней и средней части кроны имеют развитые многолетние раны. Раны овально-вытянутые длиной до 1,0-1,5 метров. Крона у пораженных деревьев сильно изреженная светло зеленого цвета. Кора в местах поражения шелушится и опадает. Из разрушенных смоляных ходов вытекает смола, застывающая на воздухе в виде желваков и подтёков тёмного цвета, ствол в этом месте становится серовато-чёрным. Под воздействием морозов на деревьях образовались морозобоины. В связи с этим у деревьев нарушен обмен веществ, снижена устойчивость к болезням и стволовым вредителям. Поврежденные деревья заселяются стволовыми вредителями. СКС насаждения 2,39. Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса, в насаждении рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Базыльников И.В.

Подпись 

Дата составления документа: 06.03.2018г.

Телефон: (3952) 34-78-62

Порода: Итого по выделу

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежа т 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 10 | 7 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 28 | 18 |
| 24 | 25 | 14 | 13 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 69 | 32 |
| 28 | 44 | 25 | 25 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 112 | 23 |
| 32 | 15 | 7 | 5 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 42 | 41 |
| 36 | 6 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 23 |
| 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 88 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев, | 100 | 56 | 53 | 7 | 7 | 3 | 6 | 3 | 3 | 7 | 3 | 3 | 13 | 0 | 0 | 0 | 264 | 28 |
| % | 38 | 21 | 20 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 100 | 27 |

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество Братское, Квартал 15 Выдел 12

Площадь 1,5 га

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади: 1,5 га

Таксационная характеристика:

Тип леса РТЗМ; Состав 9С1Л; Возраст 95; Бонитет 3;

Полнота 0,8; Запас на га 340; Возобновление: Подрост повреждён до степени прекращения роста.

Время и причина ослабления насаждений: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.

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

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Лесные насаждения повреждены низовым устойчивым пожаром 4-10 летней давности, средней интенсивности, происходит заселение стволовыми вредителями, вывал деревьев, а также бурелом, у поврежденных деревьев усыхание кроны от 1/4 до более 3/4, имеется суховершинность, происходит равномерное усыхание деревьев, тип усыхания одновременный. На обследованных деревьях хвоя (листва) светло-зеленая, светло-желтая, желто-зеленая, матовая или отсутствует, крона ажурная, изреженная. На стволах имеются явные признаки заселения стволовыми вредителями - смоляные желваки, буровая мука, а так же вылетные отверстия. Нагар на стволах 2 – 4 метра, у деревьев второй и третьей категории санитарного состояния ожог корневой шейки более 3/4 по окружности, повреждение камбия и подсушивание луба до 3/4, о чем свидетельствуют смоляные подтеки у деревьев породы сосна. В связи с этим у деревьев нарушен обмен веществ, снижена устойчивость к болезням и стволовым вредителям. Поврежденные деревья заселяются стволовыми вредителями. СКС насаждения 2,25. Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса, в насаждении рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Базыльников И.В.

Подпись



Дата составления документа: 06.03.2018г.

Телефон: (3952) 34-78-62

Порода: Итого по выделу

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|-------------------------------|---|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежа т 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 51 | 45 | 54 | 3 | 6 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 165 | 20 |
| 24 | 87 | 93 | 111 | 9 | 9 | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 327 | 23 |
| 28 | 69 | 54 | 63 | 6 | 9 | 6 | 6 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 222 | 29 |
| 32 | 30 | 9 | 9 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 30 |
| 36 | 21 | 6 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 20 |
| 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 88 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев, | 258 | 207 | 237 | 21 | 27 | 15 | 12 | 6 | 15 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 804 | 24 |
| % | 31 | 26 | 30 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 25 |

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество Братское, Квартал 15 Выдел 11

Площадь 2,7 га

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади: 2,7 га

Таксационная характеристика:

Тип леса РТ; Состав 6С2С1Л1Б; Возраст 95; Бонитет 3;

Полнота 0,6; Запас на га 250; Возобновление: Подрост повреждён до степени прекращения роста.

Время и причина ослабления насаждений: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.

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

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Лесные насаждения повреждены низовым устойчивым пожаром 4-10 летней давности, средней интенсивности, происходит заселение стволовыми вредителями, вывал деревьев, а также бурелом, у поврежденных деревьев усыхание кроны от 1/4 до более 3/4, имеется суховершинность, происходит равномерное усыхание деревьев, тип усыхания одновременный. На обследованных деревьях хвоя (листва) светло-зеленая, светло-желтая, желто-зеленая, матовая или отсутствует, крона ажурная, изреженная. На стволах имеются явные признаки заселения стволовыми вредителями - смоляные желваки, буровая мука, а так же вылетные отверстия. Нагар на стволах 2 – 4 метра, у деревьев второй и третьей категории санитарного состояния ожог корневой шейки более 3/4 по окружности, повреждение камбия и подсушивание луба до 3/4, о чем свидетельствуют смоляные подтеки у деревьев породы сосна. В связи с этим у деревьев нарушен обмен веществ, снижена устойчивость к болезням и стволовым вредителям. Поврежденные деревья заселяются стволовыми вредителями. СКС насаждения 2,34. Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса, в насаждении рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Базыльников И.В.

Подпись 

Дата составления документа: 06.03.2018г.

Телефон: (3952) 34-78-62

Порода: Береза

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежа т 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 | 0 |
| 20 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 0 |
| 24 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 |
| 28 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58 | 0 |
| 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 |
| 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев, | 233 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 233 | 0 |
| % | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0,00 |

Порода: Итого по выделу

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|---|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежа т 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 | 0 |
| 16 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 0 |
| 20 | 97 | 18 | 19 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 142 | 15 |
| 24 | 97 | 28 | 36 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 185 | 24 |
| 28 | 73 | 100 | 93 | 10 | 10 | 7 | 8 | 6 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 314 | 28 |
| 32 | 43 | 62 | 57 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 186 | 23 |
| 36 | 11 | 1 | 5 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 46 |
| 40 | 5 | 5 | 5 | 0 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 59 |
| 44 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 50 |
| 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 88 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев, | 421 | 215 | 216 | 24 | 28 | 19 | 17 | 17 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 975 | 23 |
| % | 43 | 22 | 22 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 24 |

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество Братское, Квартал 4 Выдел 9

Площадь 12,5 га

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади: 0,5 га

Таксационная характеристика:

Тип леса БРРТ; Состав 10С; Возраст 110; Бонитет 2;

Полнота 1,0; Запас на га 490; Возобновление: Подрост повреждён до степени прекращения роста.

Время и причина ослабления насаждений: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.

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

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Лесные насаждения повреждены низовым устойчивым пожаром 4-10 летней давности, средней интенсивности, происходит заселение стволовыми вредителями, вывал деревьев, а также бурелом, у поврежденных деревьев усыхание кроны от 1/4 до более 3/4, имеется суховершинность, происходит равномерное усыхание деревьев, тип усыхания одновременный. На обследованных деревьях хвоя (листва) светло-зеленая, светло-желтая, желто-зеленая, матовая или отсутствует, крона ажурная, изреженная. На стволах имеются явные признаки заселения стволовыми вредителями - смоляные желваки, буровая мука, а так же вылетные отверстия. Нагар на стволах 2 – 4 метра, у деревьев второй и третьей категории санитарного состояния ожог корневой шейки более 3/4 по окружности, повреждение камбия и подсушивание луба более 3/4, о чем свидетельствуют смоляные подтеки у деревьев породы сосна. В результате повреждения смоляным раком деревьев породы сосна в верхней и средней части кроны имеют развитые многолетние раны. Раны овально-вытянутые длиной до 1,0-1,5 метров. Крона у поражённых деревьев сильно изреженная светло зеленого цвета. Кора в местах поражения шелушится и опадает. Из разрушенных смоляных ходов вытекает смола, застывающая на воздухе в виде желваков и подтёков тёмного цвета, ствол в этом месте становится серовато-чёрным. Под воздействием морозов на деревьях образовались морозобоины. В результате нарушения технологии подсочки наблюдаются расстройства физических функций деревьев и нарушение их нормального строения, ослабление и гибель. В связи с этим у деревьев нарушен обмен веществ, снижена устойчивость к болезням и стволовым вредителям. Поврежденные деревья заселяются стволовыми вредителями. СКС насаждения 2,27. Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса, в насаждении рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Базыльников И.В.

Подпись 

Дата составления документа: 06.03.2018г.

Телефон: (3952) 34-78-62

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлеж 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 |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 16 | 12 | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49 | 24 |
| 24 | 16 | 13 | 13 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 55 | 35 |
| 28 | 36 | 25 | 25 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 101 | 23 |
| 32 | 18 | 19 | 8 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 27 |
| 36 | 18 | 16 | 11 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 33 |
| 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев | 104 | 85 | 69 | 7 | 4 | 5 | 7 | 5 | 2 | 3 | 7 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 307 | 28 |
| % | 32 | 28 | 23 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100 | 29 |

Порода: Итого по выделу

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлеж 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 |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 16 | 12 | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49 | 24 |
| 24 | 16 | 13 | 13 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 55 | 35 |
| 28 | 36 | 25 | 25 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 101 | 23 |
| 32 | 18 | 19 | 8 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 27 |
| 36 | 18 | 16 | 11 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 33 |
| 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 88 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев | 104 | 85 | 69 | 7 | 4 | 5 | 7 | 5 | 2 | 3 | 7 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 307 | 28 |
| % | 32 | 28 | 23 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100 | 29 |

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество Братское, Квартал 4 Выдел 9

Площадь 1,8 га

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади: 1,8 га

Таксационная характеристика:

Тип леса БРРТ; Состав 10С; Возраст 110; Бонитет 2;

Полнота 1,0; Запас на га 490; Возобновление: Подрост повреждён до степени прекращения роста.

Время и причина ослабления насаждений: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.

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

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Лесные насаждения повреждены низовым устойчивым пожаром 4-10 летней давности, средней интенсивности, происходит заселение стволовыми вредителями, вывал деревьев, у поврежденных деревьев усыхание кроны от 1/4 до более 3/4, имеется суховершинность, происходит равномерное усыхание деревьев, тип усыхания одновременный. На обследованных деревьях хвоя (листва) светло-зеленая, светло-желтая, желто-зеленая, матовая или отсутствует, крона ажурная, изреженная. На стволах имеются явные признаки заселения стволовыми вредителями - смоляные желваки, буровая мука, а так же вылетные отверстия. Нагар на стволах 2 - 4 метра, у деревьев второй и третьей категории санитарного состояния ожог корневой шейки более 3/4 по окружности, повреждение камбия и подсушивание луба более 3/4, о чем свидетельствуют смоляные подтеки у деревьев породы сосна. В результате повреждения смоляным раком деревьев породы сосна в верхней и средней части кроны имеют развитые многолетние раны. Раны овально-вытянутые длиной до 1,0-1,5 метров. Крона у поражённых деревьев сильно изреженная светло зеленого цвета. Кора в местах поражения шелушится и опадает. Из разрушенных смоляных ходов вытекает смола, застывающая на воздухе в виде желваков и подтёков тёмного цвета, ствол в этом месте становится серовато-чёрным. Под воздействием морозов на деревьях образовались морозобоины. В связи с этим у деревьев нарушен обмен веществ, снижена устойчивость к болезням и стволовым вредителям. Поврежденные деревья заселяются стволовыми вредителями. СКС насаждения 2,45. Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса, в насаждении рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Базыльников И.В.

Подпись 

Дата составления документа: 06.03.2018г.

Телефон: (3952) 34-78-62

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|---|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежа т 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 25 | 35 | 33 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 108 | 19 |
| 24 | 30 | 30 | 28 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 113 | 27 |
| 28 | 37 | 35 | 39 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 3 | 0 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 147 | 30 |
| 32 | 60 | 34 | 34 | 5 | 7 | 7 | 4 | 4 | 5 | 4 | 0 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 174 | 30 |
| 36 | 69 | 30 | 34 | 3 | 3 | 9 | 4 | 4 | 3 | 7 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 173 | 25 |
| 40 | 67 | 33 | 29 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 0 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 156 | 20 |
| 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев, | 288 | 197 | 197 | 21 | 22 | 28 | 17 | 19 | 17 | 21 | 0 | 22 | 22 | 0 | 0 | 0 | 871 | 25 |
| % | 32 | 23 | 23 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100 | 26 |

Порода: Итого по выделу

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|---|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежа т 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 25 | 35 | 33 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 108 | 19 |
| 24 | 30 | 30 | 28 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 113 | 27 |
| 28 | 37 | 35 | 39 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 3 | 0 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 147 | 30 |
| 32 | 60 | 34 | 34 | 5 | 7 | 7 | 4 | 4 | 5 | 4 | 0 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 174 | 30 |
| 36 | 69 | 30 | 34 | 3 | 3 | 9 | 4 | 4 | 3 | 7 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 173 | 25 |
| 40 | 67 | 33 | 29 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 0 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 156 | 20 |
| 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 88 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев, | 288 | 197 | 197 | 21 | 22 | 28 | 17 | 19 | 17 | 21 | 0 | 22 | 22 | 0 | 0 | 0 | 871 | 25 |
| % | 32 | 23 | 23 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100 | 26 |

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

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2**

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество Братское, Квартал 4 Выдел 12

Площадь 1,9 га

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади: 1,9 га

Таксационная характеристика:

Тип леса БРРТ; Состав 4С4С2Л; Возраст 220; Бонитет 3;

Полнота 0,7; Запас на га 360; Возобновление: Подрост повреждён до степени прекращения роста.

Время и причина ослабления насаждений: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.

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

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Лесные насаждения повреждены низовым устойчивым пожаром 4-10 летней давности, средней интенсивности, происходит заселение стволовыми вредителями, вывал деревьев, у поврежденных деревьев усыхание кроны от 1/4 до более 3/4, имеется суховершинность, происходит равномерное усыхание деревьев, тип усыхания одновременный. На обследованных деревьях хвоя (листва) светло-зеленая, светло-желтая, желто-зеленая, матовая или отсутствует, крона ажурная, изреженная. На стволах имеются явные признаки заселения стволовыми вредителями - смоляные желваки, буровая мука, а так же вылетные отверстия. Нагар на стволах 2 - 4 метра, у деревьев второй и третьей категории санитарного состояния ожог корневой шейки более 3/4 по окружности, повреждение камбия и подсушивание луба более 3/4, о чем свидетельствуют смоляные подтеки у деревьев породы сосна. В результате повреждения смоляным раком деревьев породы сосна в верхней и средней части кроны имеют развитые многолетние раны. Раны овально-вытянутые длиной до 1,0-1,5 метров. Крона у поражённых деревьев сильно изреженная светло зеленого цвета. Кора в местах поражения шелушится и опадает. Из разрушенных смоляных ходов вытекает смола, застывающая на воздухе в виде желваков и подтёков тёмного цвета, ствол в этом месте становится серовато-чёрным. Под воздействием морозов на деревьях образовались морозобоины. В связи с этим у деревьев нарушен обмен веществ, снижена устойчивость к болезням и стволовым вредителям. Поврежденные деревья заселяются стволовыми вредителями. СКС насаждения 2,30. Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса, в насаждении рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Базыльников И.В.

Подпись 

Дата составления документа: 06.03.2018г.

Телефон: (3952) 34-78-62

Порода: Итого по выделу

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|-------------------------------|---|-----|-----|----|----|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежа т 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 |
| 24 | 28 | 8 | 10 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 15 |
| 28 | 31 | 14 | 14 | 5 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 71 | 31 |
| 32 | 32 | 14 | 12 | 4 | 1 | 4 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 73 | 29 |
| 36 | 63 | 32 | 38 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 154 | 26 |
| 40 | 30 | 23 | 22 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 0 | 3 | 2 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 102 | 37 |
| 44 | 19 | 18 | 19 | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 67 | 36 |
| 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 88 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев, | 221 | 109 | 115 | 20 | 15 | 12 | 4 | 5 | 4 | 10 | 4 | 6 | 8 | 0 | 0 | 0 | 533 | 29 |
| % | 40 | 20 | 22 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100 | 30 |

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество Братское, Квартал 4 Выдел 15

Площадь 16,5 га

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади: 0,5 га

Таксационная характеристика:

Тип леса РТЗМ; Состав 4С4С2Л; Возраст 160; Бонитет 3;

Полнота 0,6; Запас на га 260; Возобновление: Подрост повреждён до степени прекращения роста.

Время и причина ослабления насаждений: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.

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

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Лесные насаждения повреждены низовым устойчивым пожаром 4-10 летней давности, средней интенсивности, происходит заселение стволовыми вредителями, вывал деревьев, а также бурелом, у поврежденных деревьев усыхание кроны от 1/4 до более 3/4, имеется суховершинность, происходит равномерное усыхание деревьев, тип усыхания одновременный. На обследованных деревьях хвоя (листва) светло-зеленая, светло-желтая, желто-зеленая, матовая или отсутствует, крона ажурная, изреженная. На стволах имеются явные признаки заселения стволовыми вредителями - смоляные желваки, буровая мука, а так же вылетные отверстия. Нагар на стволах 2 – 4 метра, у деревьев второй и третьей категории санитарного состояния ожог корневой шейки более 3/4 по окружности, повреждение камбия и подсушивание луба более 3/4, о чем свидетельствуют смоляные подтеки у деревьев породы сосна. В результате повреждения смоляным раком деревьев породы сосна в верхней и средней части кроны имеют развитые многолетние раны. Раны овально-вытянутые длиной до 1,0-1,5 метров. Крона у поражённых деревьев сильно изреженная светло зеленого цвета. Кора в местах поражения шелушится и опадает. Из разрушенных смоляных ходов вытекает смола, застывающая на воздухе в виде желваков и подтёков тёмного цвета, ствол в этом месте становится серовато-чёрным. В результате нарушения технологии подсочки наблюдаются расстройства физических функций деревьев и нарушение их нормального строения, ослабление и гибель. В связи с этим у деревьев нарушен обмен веществ, снижена устойчивость к болезням и стволовым вредителям. Поврежденные деревья заселяются стволовыми вредителями. СКС насаждения 2,35. Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса, в насаждении рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Базыльников И.В.

Подпись 

Дата составления документа: 06.03.2018г.

Телефон: (3952) 34-78-62

Порода: Итого по выделу

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежа т 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 24 | 7 | 6 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 24 |
| 28 | 11 | 7 | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 33 | 34 |
| 32 | 18 | 13 | 14 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 56 | 34 |
| 36 | 7 | 5 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 37 |
| 40 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 40 |
| 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 88 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев, | 46 | 31 | 35 | 5 | 4 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 135 | 33 |
| % | 35 | 23 | 26 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100 | 31 |

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество Братское, Квартал 4 Выдел 17

Площадь 6,0 га

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади: 0,5 га

Таксационная характеристика:

Тип леса РТЗМ; Состав 9С1Л; Возраст 110; Бонитет 3;

Полнота 0,7; Запас на га 360; Возобновление: Подрост повреждён до степени прекращения роста.

Время и причина ослабления насаждений: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.

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

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Лесные насаждения повреждены низовым устойчивым пожаром 4-10 летней давности, средней интенсивности, происходит заселение стволовыми вредителями, вывал деревьев, а также бурелом, у поврежденных деревьев усыхание кроны от 1/4 до более 3/4, имеется суховершинность, происходит равномерное усыхание деревьев, тип усыхания одновременный. На обследованных деревьях хвоя (листва) светло-зеленая, светло-желтая, желто-зеленая, матовая или отсутствует, крона ажурная, изреженная. На стволах имеются явные признаки заселения стволовыми вредителями - смоляные желваки, буровая мука, а так же вылетные отверстия. Нагар на стволах 2 – 4 метра, у деревьев второй и третьей категории санитарного состояния ожог корневой шейки более 3/4 по окружности, повреждение камбия и подсушивание луба более 3/4, о чем свидетельствуют смоляные подтеки у деревьев породы сосна. В результате повреждения смоляным раком деревьев породы сосна в верхней и средней части кроны имеют развитые многолетние раны. Раны овально-вытянутые длиной до 1,0-1,5 метров. Крона у пораженных деревьев сильно изреженная светло зеленого цвета. Кора в местах поражения шелушится и опадает. Из разрушенных смоляных ходов вытекает смола, застывающая на воздухе в виде желваков и подтёков тёмного цвета, ствол в этом месте становится серовато-чёрным. В результате нарушения технологии подсочки наблюдаются расстройства физических функций деревьев и нарушение их нормального строения, ослабление и гибель. В связи с этим у деревьев нарушен обмен веществ, снижена устойчивость к болезням и стволовым вредителям. Поврежденные деревья заселяются стволовыми вредителями. СКС насаждения 2,52. Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса, в насаждении рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Базыльников И.В.

Подпись 

Дата составления документа: 06.03.2018г.

Телефон: (3952) 34-78-62

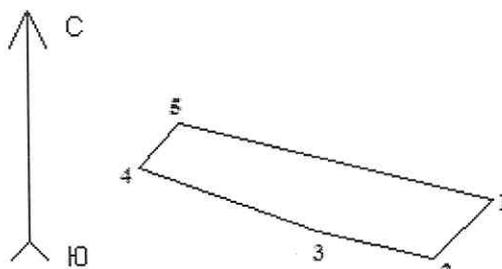
Порода: Итого по выделу

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежа т 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 8 | 6 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 18 |
| 24 | 11 | 6 | 8 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 35 | 37 |
| 28 | 25 | 28 | 30 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 108 | 40 |
| 32 | 11 | 10 | 10 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 42 | 41 |
| 36 | 6 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 12 |
| 40 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 33 |
| 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 88 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев, | 62 | 57 | 60 | 8 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 6 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 226 | 35 |
| % | 25 | 26 | 27 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100 | 37 |

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

Абрис участка

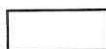
ТУ МЛК Иркутской области по Братскому лесничеству, Тарминское участковое лесничество,
Большеокинская дача квартал № 4 выдела 9, 12
М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | площадь, га |
|----------|------------------------------------|------------------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | |
| 9 | 1 | Сплошной перечет | | | 1,8 |
| 12 | 1 | Сплошной перечет | | | 1,9 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------------------|-------------|----------|
| 1-2 | N55°54.371 E101°24.353 | ЮЗ-47 | 111 |
| 2-3 | N55°54.346 E101°24.306 | СЗ-77 | 157 |
| 3-4 | N55°54.357 E101°24.217 | СЗ-70 | 250 |
| 4-5 | N55°54.385 E101°24.235 | СВ-42 | 78 |
| 5-1 | N55°54.404 E101°24.246 | ЮВ-76 | 429 |

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Базыльников И. В.

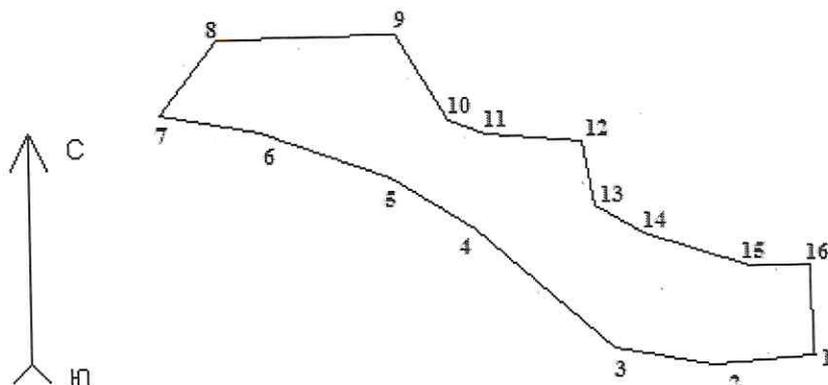
Подпись 

Дата составления документа: 06.03.2018г.

Телефон: (3952) 34-78-62

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской области по Братскому лесничеству, Тарминское участковое лесничество,
Большеокинская дача квартал № 4 выдела 9
М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | площадь, га |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | |
| 30 | 1 | 200 | 25 | | 0,5 |

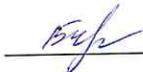
| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------|-------------|----------|
| 1-2 | N55,54,686 E101,23,754 | ЮЗ-86 | 135 |
| 2-3 | N55,54,681 E101,23,626 | СЗ-80 | 133 |
| 3-4 | N55,54,693 E 101,23,499 | СЗ-49 | 242 |
| 4-5 | N55,54,779 E 101,23,324 | СЗ-58 | 129 |
| 5-6 | N55,54,816 E101,23,219 | СЗ-70 | 185 |
| 6-7 | N 55,54,850 E101,23,052 | СЗ-80 | 133 |
| 7-8 | N55,54,863 E101,22,926 | СВ-38 | 125 |
| 8-9 | N55,54,916 E101,23,001 | СВ-89 | 234 |
| 9-10 | N55,54,918 E101,23,226 | ЮВ-32 | 133 |
| 10-11 | N55,54,857 E101,23,293 | ЮВ-67 | 53 |
| 11-12 | N55,54,846 E101,23,340 | ЮВ-86 | 129 |
| 12-13 | N55,54,840 E101,23,465 | ЮВ-11 | 86 |
| 13-14 | N55,54,795 E101,23,480 | ЮВ-58 | 72 |
| 14-15 | N55,54,774 E101,23,538 | ЮВ-73 | 149 |
| 15-16 | N55,54,750 E101,23,675 | ЮВ-89 | 78 |
| 16-1 | N55,54,749 E101,23,751 | ЮВ-2 | 119 |

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Базыльников И. В.

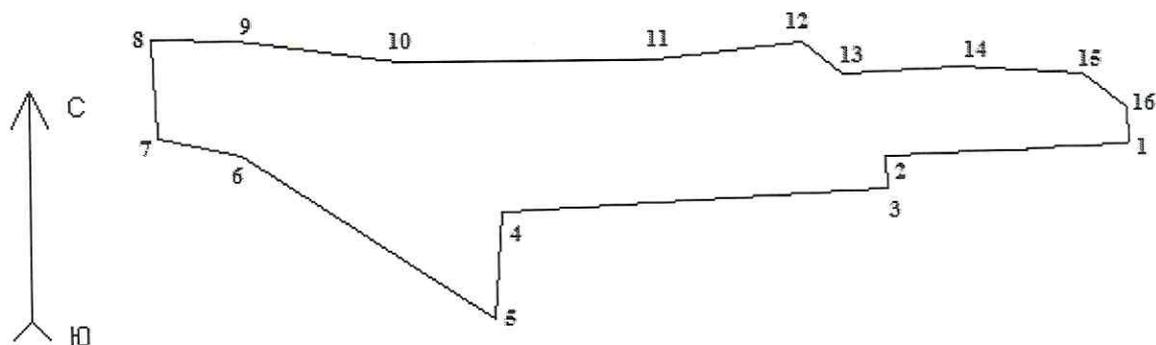
Подпись 

Дата составления документа: 06.03.2018г.

Телефон: (3952) 34-78-62

Абрис участка

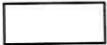
ТУ МЛК Иркутской области по Братскому лесничеству, Тарминское участковое лесничество,
Большеокинская дача квартал № 4 выдела 15, 17
М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 15 | 1 | 200 | 25 | | 0,5 |
| 17 | 1 | 200 | 25 | | 0,5 |

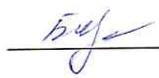
| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------------------|-------------|----------|
| 1-2 | N55.54.173 E101.24.533 | ЮЗ-88 | 319 |
| 2-3 | N55.54.166 E101.24.227 | ЮВ-1 | 44 |
| 3-4 | N55.54.142 E101.24.228 | ЮЗ-87 | 511 |
| 4-5 | N55.54.128 E101.23.736 | ЮЗ-4 | 139 |
| 5-6 | N55.54.053 E101.23.727 | СЗ-57 | 398 |
| 6-7 | N55.54.105 E101.23.602 | СЗ-78 | 115 |
| 7-8 | N55.54.152 E101.23.456 | СЗ-3 | 129 |
| 8-9 | N55.54.168 E101.23.404 | ЮВ-89 | 114 |
| 9-10 | N55.54.181 E101.23.296 | ЮВ-82 | 217 |
| 10-11 | N55.54.250 E101.23.400 | В-90 | 337 |
| 11-12 | N55.54.233 E101.23.605 | СВ-84 | 199 |
| 12-13 | N55.54.233 E101.23.930 | ЮВ-52 | 67 |
| 13-14 | N55.54.245 E101.24.120 | СВ-87 | 156 |
| 14-15 | N55.54.223 E101.24.171 | ЮВ-86 | 160 |
| 15-16 | N55.54.227 E101.24.321 | ЮВ-52 | 74 |
| 16-1 | N55.54.197 E101.24.531 | ЮВ-3 | 45 |

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Базыльников И. В.

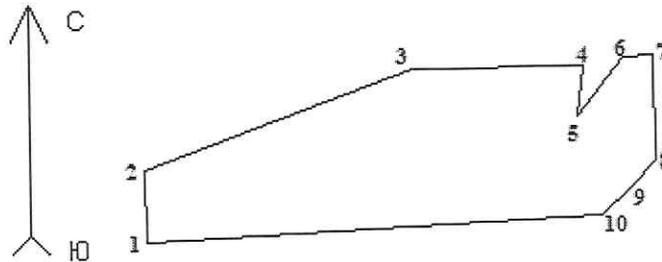
Подпись 

Дата составления документа: 06.03.2018г.

Телефон: (3952) 34-78-62

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской области по Братскому лесничеству, Тарминское участковое лесничество,
Большеокинская дача квартал № 12 выдела 2
М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 2 | 1 | 200 | 25 | | 0,5 |

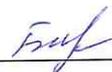
| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------|-------------|----------|
| 1-2 | N55,52,790 E101,21,335 | СЗ-2 | 93 |
| 2-3 | N55,52,860 E101,21,676 | СВ-70 | 379 |
| 3-4 | N55,52,862 E 101,21,894 | СВ-89 | 227 |
| 4-5 | N55,52,826 E 101,21,886 | ЮЗ-8 | 68 |
| 5-6 | N55,52,868 E101,21,945 | СВ-38 | 100 |
| 6-7 | N 55,52,869 E101,21,984 | СВ-88 | 40 |
| 7-8 | N55,52,795 E101,21,985 | ЮВ-1 | 138 |
| 8-9 | N55,52,776 E101,21,953 | ЮЗ-43 | 48 |
| 9-10 | N55,52,756 E101,21,916 | ЮЗ-47 | 53 |
| 10-1 | N55,52,740 E101,21,337 | ЮЗ-87 | 604 |

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Базыльников И. В.

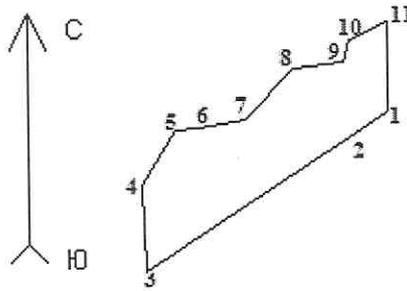
Подпись 

Дата составления документа: 06.03.2018г.

Телефон: (3952) 34-78-62

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской области по Братскому лесничеству, Тарминское участковое лесничество,
Большеокинская дача квартал № 15 выдела 12, 11
М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | площадь, га |
|----------|------------------------------------|------------------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | |
| 12 | 1 | Сплошной перечет | | | 1,5 |
| 11 | 1 | Сплошной перечет | | | 2,7 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------|-------------|----------|
| 1-2 | N55,52,531 E101,27,637 | ЮЗ-56 | 66 |
| 2-3 | N55,52,511 E101,27,584 | ЮЗ-57 | 313 |
| 3-4 | N55,52,419 E 101,27,333 | СЗ-3 | 115 |
| 4-5 | N55,52,481 E 101,27,327 | СВ-33 | 85 |
| 5-6 | N55,52,519 E101,27,372 | СВ-85 | 31 |
| 6-7 | N 55,52,521 E101,27,400 | СВ-79 | 62 |
| 7-8 | N55.52,527 E101,27,458 | СВ-44 | 89 |
| 8-9 | N55,52,561 E101,27,518 | СВ-82 | 68 |
| 9-10 | N55,52,566 E101,27,583 | СВ-16 | 30 |
| 10-11 | N55,52,582 E101,27,590 | СВ-65 | 56 |
| 11-1 | N55,52,594 E101,27,639 | ЮЗ-1 | 117 |

Условные обозначения:

- площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Базыльников И. В.

Подпись Базыльников И. В.

Дата составления документа: 06.03.2018г.

Телефон: (3952) 34-78-62