

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра

Ф.И.О. В. В. Широков

Дата 15.12.17

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 62-29-31/17**

лесных насаждений Черемховского 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 |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Малобельское           | ТУ-10          | 51                 | 20             | 3,7         |
| Малобельское           | ТУ-10          | 51                 | 22             | 6,5         |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,2 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Ошибка лесоустройства

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 1-3 летней давности средней интенсивности.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя           | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Большой сосновый лубоед | С      | 4-10                                  | слабая  |
| Чёрный сосновый усач    | С      | 3-4 (отработано)                      | -   |

Повреждено огнём:

| Вид пожара  | Порода | Состояние корневых лап            |  | Состояние корневой шейки                                     |  | Подсушивание луба                        |  |
|---|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
|   |        | процент повреждённых огнём 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 |
| Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности. | С,Л,Б. | -                                 | -                                      | 3/4  | 67-71                                  | -  | -                                      |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|
| -           | -      | -                                     | -   |

2.3. Выборке подлежит 40 % деревьев,

в том числе:

**квартал 51 выдел 20**

|                    |           |                        |  |
|--------------------|-----------|------------------------|--|
| ослабленных        | <u>5</u>  | % (причины назначения) | <u>Прогар корневой шейки более 3/4 окружности ствола ;</u> |
| сильно ослабленных | <u>15</u> | % (причины назначения) | <u>Прогар корневой шейки более 3/4 окружности ствола ;</u> |
| усыхающих          | <u>5</u>  | % (причины назначения) | <u>Прогар корневой шейки более 3/4 окружности ствола ;</u> |
| свежего сухостоя   | <u>5</u>  | %,                     |  |

в том числе: свежего ветровала 3 %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала 2 %;

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

старого сухостоя 5 %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

Выборке подлежит 40 % деревьев,

в том числе:

#### квартал 51 выдел 22

ослабленных 5 % (причины назначения) Прогар корневой шейки более 3/4 окружности ствола ;

сильно ослабленных 15 % (причины назначения) Прогар корневой шейки более 3/4 окружности ствола ;

усыхающих 5 % (причины назначения) Прогар корневой шейки более 3/4 окружности ствола ;

свежего сухостоя 5 %,

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

свежего бурелома 2 %;

старого ветровала \_\_\_\_\_ %;

в том числе: старого бурелома 3 %;

старого сухостоя 5 %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв. 51 выд. 20-0,49, кв. 51 выд. 22-0,48.

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 мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| Малобельское           | ТУ-10          | 51      | 20    | 11,6               | ВСР             | 3,7                     | С      | 548                    | 2017                     |
| Малобельское           | ТУ-10          | 51      | 22    | 11,7               | ВСР             | 6,5                     | С      | 624                    | 2017                     |

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 расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012 г. ;

основная причина повреждения древесины Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности.

Дата проведения обследований 05.06.2017г .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Тимергазин Д.Х. Подпись 

Приложение I  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесопроизводства |      | 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 |                   |     |     |
|-----------------|---------------------------------|------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|-----------------|------------------------------|---------|---------|------------------|---------------------------|-------------------|-----|-----|
|                 | 2016                            | 2017 |                |              |                    |                          |                           |                                  |  | состав                      | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса        | тип условий местопрорастания | полнота | бонитет | Запас, куб. м/га | количество, шт            | общая площадь, га |     |     |
| ТО              | 2016                            | 2017 | 51             | 22           | 11,7               | Защит.                   | Нересторанн<br>ые полосы. | 1                                | 6,5                                    | вырубка 2015 г.             | 10С    | С            | 70                | 17                  | 20              | РТ                           | С3      | 0,8     | 3                | 240                       | 12                | 6,5 |     |
|                 |                                 |      |                |              |                    |                          |                           |                                  |  |                             |        |              |                   |                     | вырубка 2015 г. |                              |         |         |                  |                           |                   |     | 0,8 |
| Ф               |                                 |      |                |              |                    |                          |                           |                                  |  |                             |        |              |                   |                     |                 |                              |         |         |                  |                           |                   |     |     |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тимергазин Д.Х.

Подпись





**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**  
**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество Черемховское, Квартал 51 Выдел 20

Площадь 3,7 га

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади: 0,8 га

Таксационная характеристика:

Тип леса РТ; Состав бСЗБ1Л; Возраст 90; Бонитет 2;

Полнота 0,8; Запас на га 380; Возобновление: уничтожен пожаром.

Время и причина ослабления насаждений: Устойчивый низовой пожар 1-3 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: Насаждение повреждено устойчивым низовым пожаром 1-3 летней давности средней интенсивности. У деревьев сосны, березы и лиственницы прогар корневой шейки и подсушивание луба. Ослабленные деревья заселяются стволовыми вредителями. Здоровые деревья имеют зеленую хвою нет попыток поселения стволовыми вредителями, смоляных потеков. СКС насаждения 2,69. Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса, в насаждении рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тимергазин Д.Х.

Подпись



Дата составления документа: 10.11.17г

Телефон: (3952) 34-78-62

## 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. подлежа<br>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                           |
| 36                        | 2   | 1  | 3   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 6                                     | 33                           |
| 40                        | 2   | 3  | 3   | 0  | 1 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 9                                     | 44                           |
| 44                        | 15  | 21 | 28  | 3  | 1 | 4  | 1 | 3  | 2  | 0  | 3                 | 2  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 83                                    | 40                           |
| 48                        | 1   | 0  | 1   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 2                                     | 50                           |
| Итого<br>деревьев,        | 20  | 25 | 35  | 3  | 2 | 4  | 1 | 3  | 2  | 0  | 3                 | 2  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 40                           |
| %                         | 20  | 25 | 35  | 3  | 2 | 4  | 1 | 3  | 2  | 0  | 3                 | 2  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 40                           |

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. подлежа<br>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                           |
| 40                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                            |
| 44                        | 3   | 4  | 5   | 1  | 0 | 1  | 0 | 1  | 0  | 0  | 1                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 16                                    | 44                           |
| Итого<br>деревьев,        | 3   | 4  | 5   | 1  | 0 | 1  | 0 | 1  | 0  | 0  | 1                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 16                                    | 44                           |
| %                         | 19  | 25 | 32  | 6  | 0 | 6  | 0 | 6  | 0  | 0  | 6                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 43                           |

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. подлежа<br>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                           |
| 32                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                            |
| 36                        | 3   | 1  | 3   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 7                                     | 14                           |
| 40                        | 8   | 14 | 18  | 3  | 0 | 2  | 0 | 2  | 0  | 0  | 3                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 50                                    | 42                           |
| 44                        | 2   | 0  | 2   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 4                                     | 25                           |
| Итого<br>деревьев,        | 13  | 15 | 23  | 3  | 0 | 2  | 0 | 2  | 0  | 0  | 3                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 61                                    | 38                           |
| %                         | 22  | 25 | 37  | 5  | 0 | 3  | 0 | 3  | 0  | 0  | 5                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 37                           |

Порода: Итого по выдег

| 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. подлежа<br>т 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                                 |
| 32                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                                  |
| 36                        | 5   | 2  | 6   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 13                                    | 23                                 |
| 40                        | 10  | 17 | 21  | 3  | 1 | 2  | 0 | 2  | 0  | 0  | 3                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 59                                    | 42                                 |
| 44                        | 20  | 25 | 35  | 4  | 1 | 5  | 1 | 4  | 2  | 0  | 4                 | 2  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 103                                   | 40                                 |
| 48                        | 1   | 0  | 1   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 2                                     | 50                                 |
| Итого<br>деревьев,        | 36  | 44 | 63  | 7  | 2 | 7  | 1 | 6  | 2  | 0  | 7                 | 2  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 177                                   | 40                                 |
| %                         | 20  | 25 | 35  | 4  | 1 | 4  | 1 | 3  | 1  | 0  | 4                 | 2  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 40                                 |

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



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

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество Черемховское, Квартал 51 Выдел 22

Площадь 6,5 га

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади: 0,1 га

Таксационная характеристика:

Тип леса РТ; Состав 10С; Возраст 70; Бонитет 3;

Полнота 0,8; Запас на га 240; Возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления насаждений: Устойчивый низовой пожар 1-3 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: Насаждение повреждено устойчивым низовым пожаром 1-3 летней давности средней интенсивности. У деревьев сосны прогар корневой шейки и подсушивание луба. Ослабленные деревья заселяются стволовыми вредителями. Здоровые деревья имеют зеленую хвою нет попыток поселения стволовыми вредителями, смоляных потеков. СКС насаждения 2,69. Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса, в насаждении рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тимергазин Д.Х.

Подпись



Дата составления документа: 10.11.17г

Телефон: (3952) 34-78-62

## 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. подлежа<br>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                        | 2   | 0  | 1   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 3                                     | 0                            |
| 20                        | 14  | 22 | 29  | 3  | 2 | 4  | 1 | 2  | 2  | 0  | 5                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 84                                    | 43                           |
| 24                        | 4   | 3  | 5   | 0  | 0 | 0  | 0 | 1  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 13                                    | 31                           |
| Итого<br>деревьев,        | 20  | 25 | 35  | 3  | 2 | 4  | 1 | 3  | 2  | 0  | 5                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 40                           |
| %                         | 20  | 25 | 35  | 3  | 2 | 4  | 1 | 3  | 2  | 0  | 5                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 40                           |

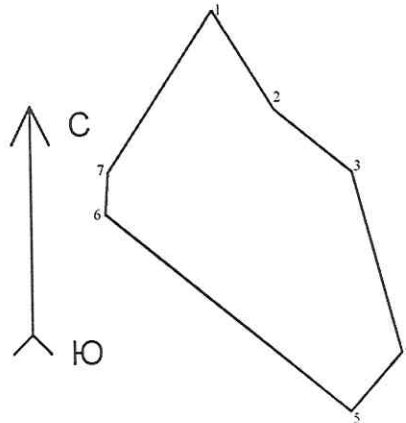
Порода: Итого по выдег

| 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. подлежа<br>т 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                                 |
| 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                        | 2   | 0  | 1   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 3                                     | 0                                  |
| 20                        | 14  | 22 | 29  | 3  | 2 | 4  | 1 | 2  | 2  | 0  | 5                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 84                                    | 43                                 |
| 24                        | 4   | 3  | 5   | 0  | 0 | 0  | 0 | 1  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 13                                    | 31                                 |
| Итого<br>деревьев,        | 20  | 25 | 35  | 3  | 2 | 4  | 1 | 3  | 2  | 0  | 5                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 40                                 |
| %                         | 20  | 25 | 35  | 3  | 2 | 4  | 1 | 3  | 2  | 0  | 5                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 40                                 |

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

**Абрис участка**

ТУ МЛК Иркутской области по Черемховскому лесничеству,  
Малобельское участковое лесничество, Технический участок № 10  
(с-з «Бельский»), кв. 51, выд. 20, 22  
М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта |          |           |           |             |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | № ленты (площадки)                 | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 20       | 1                                  | 400      | 20        |           | 0,8         |
| 22       | 2                                  | 50       | 20        |           | 0,1         |

| Номера точек | Координаты                          | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------------------|-------------|----------|
| 0-1          | N 052° 48' 03.50" E 102° 50' 56.80" | ЮЗ 25       | 256      |
| 1-2          | N 052° 47' 55.79" E 102° 50' 51.24" | ЮВ 32       | 152      |
| 2-3          | N 052° 47' 51.60" E 102° 50' 55.95" | ЮВ 51       | 132      |
| 3-4          | N 052° 47' 49.15" E 102° 51' 01.32" | ЮВ 15       | 246      |
| 4-5          | N 052° 47' 41.47" E 102° 51' 05.15" | ЮЗ 42       | 103      |
| 5-6          | N 052° 47' 38.98" E 102° 51' 01.58" | СЗ 51       | 417      |
| 6-7          | N 052° 47' 47.00" E 102° 50' 43.95" | СВ 4        | 55       |
| 7-1          | N 052° 47' 48.93" E 102° 50' 44.03" | СВ 34       | 252      |

Условные обозначения:

- площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Тимергазин Д. Х.

Подпись

Дата составления документа: 10.11.17