

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра  
Ф.И.О. Широкое В.А.  
Дата 24.10.17

**АКТ**  
**лесопатологического обследования № 62-15-39/17**  
**лесных насаждений Киренского 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 |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Карелинское            | Небельская     | 335                | 27             | 4,5         |
| Карелинское            | Небельская     | 335                | 30             | 0,7         |
| Карелинское            | Небельская     | 335                | 33             | 3,5         |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,7 га

**2. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: нет. 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: грибные болезни.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

| Вид вредителя         | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Черный сосновый усач  | С, Л   | 18-20 (отработано)                    | слабая  |
| Синяя сосновая златка | С      | 8-9                                   | -   |

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, более 10 летн. давности. | С      |                                   |  | 2/4  | 30                                     | 1/4                                      | 20                                     |
|                               | Л      |                                   |  | 2/4  | 40                                     |  |  |

Поражено болезнями:

| Вид болезни                              | Порода | Встречаемость<br>(% поражённых деревьев) | Степень поражения<br>лесного насаждения<br>(слабая, средняя, сильная) |
|--|--------|--|---|
| Сосновая губка                           | С      | 25-30                                    | средняя   |
| Рак серянка                              | С      | 15-20                                    | слабая  |
| Лиственничная губка                      | Л      | до 30                                    | средняя   |
| Окаймленный трутовик                     | Л      | 10-15                                    | слабая  |
| Некротико-раковые<br>заболевания стволов | Л      | 10-15                                    | слабая  |

2.3. В выделе 27 выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе:

ослабленных 5 % (причины назначения) раковые раны > 2/3 окр. ствола; дупла.  
 сильно ослабленных 12 % (причины назначения) раковые раны > 2/3 окр. ствола; дупла.  
 усыхающих 9 % (причины назначения) раковые раны > 2/3 окр. ствола; дупла.  
 свежего сухостоя 7 %  
 в том числе: свежего ветровала 4 %  
 свежего бурелома 1 %  
 старого ветровала 8 %  
 в том числе: старого бурелома 3 %  
 старого сухостоя 10 %  
 аварийных \_\_\_\_\_ %

В выделе 30 выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе:

ослабленных 4 % (причины назначения) раковые раны > 2/3 окр. ствола; дупла.  
 сильно ослабленных 11 % (причины назначения) раковые раны > 2/3 окр. ствола; дупла.  
 усыхающих 9 % (причины назначения) раковые раны > 2/3 окр. ствола; дупла.  
 свежего сухостоя 9 %  
 в том числе: свежего ветровала 5 %  
 свежего бурелома 1 %  
 старого ветровала 7 %  
 в том числе: старого бурелома 3 %  
 старого сухостоя 12 %  
 аварийных \_\_\_\_\_ %

В выделе 33 выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе:

ослабленных 4 % (причины назначения) раковые раны > 2/3 окр. ствола; дупла.  
 сильно ослабленных 11 % (причины назначения) раковые раны > 2/3 окр. ствола; дупла.  
 усыхающих 8 % (причины назначения) раковые раны > 2/3 окр. ствола; дупла.

|                                |           |   |
|--------------------------------|-----------|---|
| свежего сухостоя               | <u>9</u>  | % |
| в том числе: свежего ветровала | <u>5</u>  | % |
| свежего бурелома               | <u>2</u>  | % |
| старого ветровала              | <u>6</u>  | % |
| в том числе: старого бурелома  | <u>2</u>  | % |
| старого сухостоя               | <u>12</u> | % |
| аварийных                      | _____     | % |

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:  
в выделе 27 – 0,294; в выделе 30 - 0,287; в выделе 33 – 0,176.  
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. | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|----------------------|--------------------------|
| Карелинское            | Небельская     | 335     | 27    | 49,5               | ССР             | 4,5                     | С      | 1305                 | 2017 г.                  |
| Карелинское            | Небельская     | 335     | 30    | 19,2               | ССР             | 0,7                     | С      | 203                  | 2017 г.                  |
| Карелинское            | Небельская     | 335     | 33    | 6,5                | ССР             | 3,5                     | С      | 700                  | 2017 г.                  |

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное возобновление путем закладки лесных культур хозяйственно ценных пород в течение двух лет после рубки.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2000;

основная причина повреждения древесины: грибные болезни.

Дата проведения обследований: 05 июля 2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Владимиров А. Г.  
ФИО

  
Подпись

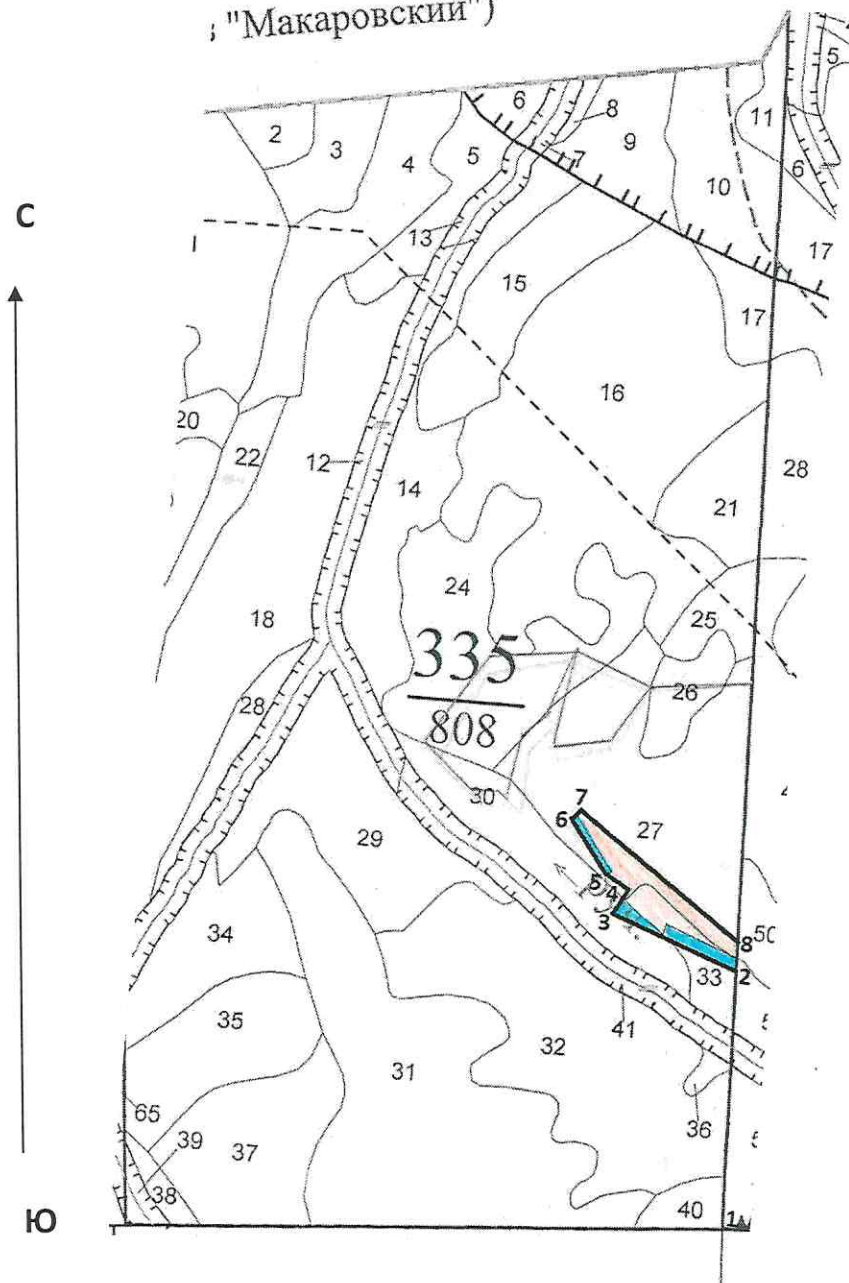
### Абрис участка

намеченного под сплошную санитарную рубку на 2017 год,  
в квартале 335, выделах 27, 30, 33 Киренского лесничества, Карелинского  
участкового лесничества, Небельской дачи. Общая площадь – 8,7 га.

Масштаб 1:10000

еский у...  
; "Макаровский")

Выдел 27 – 4,5 га, выдел 24 – 0,7 га,  
выдел 30 – 3,5 га.



| № точек | Координаты                  | Румбы линий | Длина, м |
|---------|-----------------------------|-------------|----------|
| 1-2     | 57°16'58,9"<br>107°30'40,1" | СВ:07       | 867      |
| 2-3     | 57°17'28,5"<br>107°30'39,9" | СЗ:60       | 455      |
| 3-4     | 57°17'34,4"<br>107°30'17,9" | СВ:40       | 105      |
| 4-5     | 57°17'36,4"<br>107°30'19,4" | СЗ:50       | 110      |
| 5-6     | 57°17'36,6"<br>107°30'13,9" | СЗ:30       | 210      |
| 6-7     | 57°17'40,6"<br>107°30'04,3" | СВ:50       | 44       |
| 7-8     | 57°17'43,5"<br>107°30'08,4" | ЮВ:46       | 690      |
| 8-2     | 57°17'31,9"<br>107°30'39,9" | ЮЗ:07       | 111      |

**Условные обозначения:**

- намечено в ССР
- пробная площадь

| № выдела | Пробная площадь |              |           |             |
|----------|-----------------|--------------|-----------|-------------|
|          | № площадки      | длина, м     | ширина, м | площадь, га |
| 27       | 1               | 210          | 13        | 0,27        |
| 30       | 2               | Спл. перечет |           | 0,7         |
| 33       | 3               | 254          | 50        | 1,27        |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Владимир Владимирович Владимиров Владимиров А. Г.

5 июля 2017 года

Телефон 89500873967



Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Примечание:

Коды признаков повреждения деревьев: 801 - наличие плодовых тел на стволе; 805 - наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола); 807 - наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола); 831 - наличие дупел, табачных сучков; 206 – обрыв корней (вывал) прошлых лет; 610 – местное поселение стволовых (отработано).  
Коды причин повреждения, ослабления: 371 - рак смоляной; 357 - трутовик окаймленный; 370 – некрозно-раковые заболевания стволов; 821 – ветровал; 341 – заселение большим черным сосновым усачом; 352 - губка сосновая; 353 - губка лиственничная.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись 

Дата составления документа 5 июля 2017 года Телефон 89500873967

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

#### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область  
Лесничество (лесопарк) Киренское Квартал 335 Выдел 27  
Площадь 4,5 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,27 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса БРЗМ состав 10С возраст 180 бонитет 3  
полнота 0,7 запас на га 290 возобновление подрост: 10С, 10 лет, 0,5 м, 6,0 т.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Несколько десятилетий, грибные болезни.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения перестойные. Сильно ослабленные, средневзвешенная категория состояния – 3,00. Более 30 лет назад пройдены устойчивым низовым пожаром. На это указывают следующие признаки: нагар на стволах на высоту до 1,5 м; прогары луба в комлевой части стволов до 1/2 окружности. Сосна повреждена грибными болезнями. У около 50 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. На повреждение сосновой губкой у 30 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов практически не встречаются. Раковые раны имеются у до 20 % деревьев. Ослабленные и усыхающие деревья заселены стволовыми вредителями, 10 %. Сухостой отработан черным усачом. Повышенный текущий отпад – 20 %. Общий отпад – 39 %.  
Требуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись 

Дата составления документа 5 июля 2017 года Телефон 89500873967

## 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 |
|                           |   |    |     | 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                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                 |
| 24                        | 3   | 3  | 5   | 2  | 1 | 1  | 2 | 0  | 0  | 4  | 2                 | 0  | 6  | 0                 | 0  | 0  | 29                                    | 72                |
| 28                        | 14  | 7  | 7   | 2  | 2 | 1  | 2 | 0  | 0  | 4  | 2                 | 0  | 3  | 0                 | 0  | 0  | 44                                    | 50                |
| 32                        | 6   | 6  | 4   | 1  | 1 | 0  | 1 | 0  | 0  | 2  | 0                 | 0  | 2  | 0                 | 0  | 0  | 23                                    | 57                |
| 36                        | 1   | 1  | 1   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 1                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 4                                     | 75                |
| 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<br>деревьев,        | 24  | 17 | 17  | 5  | 4 | 2  | 5 | 0  | 0  | 10 | 5                 | 0  | 11 | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 59                |
| %                         | 24  | 17 | 17  | 5  | 4 | 2  | 5 | 0  | 0  | 10 | 5                 | 0  | 11 | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 59                |

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



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Киренское Квартал 335 Выдел 30

Площадь 0,7 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРРТ состав 8С2Л возраст 180 бонитет 3

полнота 0,7 запас на га 290 возобновление подрост: 10С, 25 лет, 1,0 м, 6,0 т.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Несколько десятилетий, грибные болезни.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения перестойные. Сильно ослабленные, средневзвешенная категория состояния – 3,12. Более 30 лет назад пройдены устойчивым низовым пожаром. На это указывают следующие признаки: нагар на стволах на высоту до 1,5 м; прогары луба в комлевой части стволов до ½ окружности. Главная порода сосна (3,11) повреждена грибными болезнями. У около 50 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. На повреждение сосновой губкой у 30 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов практически не встречаются. Раковые раны имеются у до 20 % деревьев. Сухостойные и усыхающие деревья отработаны стволовыми вредителями. Второстепенная порода лиственница (3,18) имеет признаки повреждения грибными заболеваниями. Встречаются плодовые тела грибов (лиственничная губка), дупла и табачные сучья у до 30 % деревьев. Сухостой отработан черным усачом. Повышенный текущий отпад – 24 %. Общий отпад – 44 %. Требуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись 

Дата составления документа 5 июля 2017 года Телефон 89500873967

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **сосна**

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                  |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|------------------|
|                           | I   | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в<br>т.ч. подлеж |
|                           |   |    |     | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З  | О  | НЗ                | З  | О  | НЗ                | З  | О  |                                       |                  |
| 1                         | 2   | 3  | 4   | 5  | 6 | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 | 12                | 13 | 14 | 15                | 16 | 17 | 18                                    | 19               |
| 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                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                |
| 24                        | 5   | 5  | 6   | 2  | 1 | 1  | 2 | 0  | 0  | 5  | 3                 | 0  | 6  | 0                 | 0  | 0  | 36                                    | 72               |
| 28                        | 16  | 7  | 8   | 3  | 3 | 2  | 3 | 0  | 0  | 7  | 4                 | 0  | 6  | 0                 | 0  | 0  | 59                                    | 59               |
| 32                        | 20  | 5  | 8   | 3  | 2 | 2  | 3 | 0  | 0  | 6  | 3                 | 0  | 4  | 0                 | 0  | 0  | 56                                    | 55               |
| 36                        | 9   | 3  | 5   | 2  | 0 | 1  | 1 | 0  | 0  | 4  | 2                 | 0  | 2  | 0                 | 0  | 0  | 29                                    | 59               |
| 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<br>деревьев,        | 50  | 20 | 27  | 10 | 6 | 6  | 9 | 0  | 0  | 22 | 12                | 0  | 18 | 0                 | 0  | 0  | 180                                   | 61               |
| %                         | 28  | 11 | 15  | 6  | 3 | 3  | 5 | 0  | 0  | 12 | 7                 | 0  | 10 | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 61               |

Порода: **Лиственница**

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                  |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|------------------|
|                           | I   | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в<br>т.ч. подлеж |
|                           |   |    |     | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З  | О  | НЗ                | З  | О  | НЗ                | З  | О  |                                       |                  |
| 1                         | 2   | 3  | 4   | 5  | 6 | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 | 12                | 13 | 14 | 15                | 16 | 17 | 18                                    | 19               |
| 8                         | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                |
| 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                        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                |
| 24                        | 1   | 1  | 1   | 1  | 0 | 1  | 0 | 0  | 0  | 1  | 1                 | 0  | 2  | 0                 | 0  | 0  | 9                                     | 78               |
| 28                        | 2   | 3  | 1   | 1  | 1 | 0  | 2 | 0  | 0  | 2  | 1                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 13                                    | 69               |
| 32                        | 3   | 2  | 3   | 1  | 1 | 0  | 1 | 0  | 0  | 1  | 0                 | 0  | 1  | 0                 | 0  | 0  | 13                                    | 54               |
| 36                        | 2   | 1  | 2   | 0  | 0 | 1  | 0 | 0  | 0  | 1  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 7                                     | 43               |
| 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<br>деревьев,        | 8   | 7  | 7   | 3  | 2 | 2  | 3 | 0  | 0  | 5  | 2                 | 0  | 3  | 0                 | 0  | 0  | 42                                    | 62               |
| %                         | 19  | 16 | 17  | 7  | 5 | 5  | 7 | 0  | 0  | 12 | 5                 | 0  | 7  | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 62               |

Порода: Итого по выделу

| Ступени<br>толщины,<br><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 |
|                               |   |    |     | 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                            | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                 |
| 24                            | 6   | 6  | 7   | 3  | 1 | 2  | 2  | 0  | 0  | 6  | 4                 | 0  | 8  | 0                 | 0  | 0  | 45                                    | 73                |
| 28                            | 18  | 10 | 9   | 4  | 4 | 2  | 5  | 0  | 0  | 9  | 5                 | 0  | 6  | 0                 | 0  | 0  | 72                                    | 61                |
| 32                            | 23  | 7  | 11  | 4  | 3 | 2  | 4  | 0  | 0  | 7  | 3                 | 0  | 5  | 0                 | 0  | 0  | 69                                    | 55                |
| 36                            | 11  | 4  | 7   | 2  | 0 | 2  | 1  | 0  | 0  | 5  | 2                 | 0  | 2  | 0                 | 0  | 0  | 36                                    | 56                |
| 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<br>деревьев,            | 58  | 27 | 34  | 13 | 8 | 8  | 12 | 0  | 0  | 27 | 14                | 0  | 21 | 0                 | 0  | 0  | 222                                   | 61                |
| %                             | 26  | 12 | 15  | 6  | 4 | 4  | 5  | 0  | 0  | 12 | 6                 | 0  | 10 | 0                 | 0  | 0  | 100                                   | 61                |

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

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Иркутская область  
Лесничество (лесопарк) Киренское Квартал 335 Выдел 33  
Площадь 3,5 га,  
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 1,27 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса РТЗМ состав 8С2Л возраст 200 бонитет 3  
полнота 0,4 запас на га 200 возобновление подрост: 10С, 10 лет, 1,0 м, 5,0 т.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Несколько десятилетий, грибные болезни.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения перестойные. Сильно ослабленные, средневзвешенная категория состояния – 3,05. Более 30 лет назад пройдены устойчивым низовым пожаром. На это указывают следующие признаки: нагар на стволах на высоту до 1,5 м; прогары луба в комлевой части стволов до 1/2 окружности. Главная порода сосна (3,00) повреждена грибными болезнями. У около 50 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. На повреждение сосновой губкой у 30 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов практически не встречаются. Раковые раны имеются у до 20 % деревьев. Сухостойные и усыхающие деревья отработаны стволовыми вредителями. Второстепенная порода лиственница (3,22) имеет признаки повреждения грибными заболеваниями. Встречаются плодовые тела грибов (лиственничная губка), дупла и табачные сучья у до 30 % деревьев. Сухостой отработан черным усачом. Повышенный текущий отпад – 23 %. Общий отпад – 42 %. Требуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись 

Дата составления документа 5 июля 2017 года Телефон 89500873967

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

| Порода: сосна       |   |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |     | Всего деревьев по ступеням толщины |  |
|---------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|-----|------------------------------------|--|
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | шт. | в т.ч. подлежащих                  |  |
|                     | I   | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    |     |                                    |  |
|                     |   |    |     | 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                  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0   | 0                                  |  |
| 24                  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0   | 0                                  |  |
| 28                  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0   | 0                                  |  |
| 32                  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0   | 0                                  |  |
| 36                  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0   | 0                                  |  |
| 40                  | 7   | 6  | 4   | 2  | 2 | 0  | 3 | 0  | 0  | 5  | 2                 | 0  | 2  | 0                 | 0  | 0  | 33  | 67                                 |  |
| 44                  | 12  | 7  | 7   | 2  | 1 | 2  | 2 | 0  | 0  | 6  | 3                 | 0  | 2  | 0                 | 0  | 0  | 44  | 55                                 |  |
| 48                  | 8   | 4  | 4   | 1  | 0 | 1  | 0 | 0  | 0  | 1  | 1                 | 0  | 3  | 0                 | 0  | 0  | 23  | 43                                 |  |
| 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,     | 27  | 17 | 15  | 5  | 3 | 3  | 5 | 0  | 0  | 12 | 6                 | 0  | 7  | 0                 | 0  | 0  | 100 | 56                                 |  |
| %                   | 27  | 17 | 15  | 5  | 3 | 3  | 5 | 0  | 0  | 12 | 6                 | 0  | 7  | 0                 | 0  | 0  | 100 | 56                                 |  |

| Порода: Лиственница |   |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |     | Всего деревьев по ступеням толщины |  |
|---------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|-----|------------------------------------|--|
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | шт. | в т.ч. подлежащих                  |  |
|                     | I   | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | Ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    |     |                                    |  |
|                     |   |    |     | 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                  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0   | 0                                  |  |
| 24                  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0   | 0                                  |  |
| 28                  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0   | 0                                  |  |
| 32                  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0   | 0                                  |  |
| 36                  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0   | 0                                  |  |
| 40                  | 1   | 3  | 2   | 1  | 0 | 0  | 1 | 0  | 0  | 2  | 1                 | 0  | 1  | 0                 | 0  | 0  | 12  | 67                                 |  |
| 44                  | 2   | 1  | 1   | 0  | 1 | 0  | 1 | 0  | 0  | 1  | 1                 | 0  | 1  | 0                 | 0  | 0  | 9   | 78                                 |  |
| 48                  | 2   | 1  | 0   | 0  | 0 | 1  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 4   | 25                                 |  |
| 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,     | 5   | 5  | 3   | 1  | 1 | 1  | 2 | 0  | 0  | 3  | 2                 | 0  | 2  | 0                 | 0  | 0  | 25  | 64                                 |  |
| %                   | 20  | 20 | 12  | 4  | 4 | 4  | 8 | 0  | 0  | 12 | 8                 | 0  | 8  | 0                 | 0  | 0  | 100 | 64                                 |  |

Порода: Итого по выделу

| Ступени<br>толщины,<br><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 |    |
|                               |   |    |     | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З  | О  | НЗ                | З  | О  | НЗ                | З  | О  |                                       |                   |    |
|                               |   |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |                   | 5  |
| 2                             | 3   | 4  | 5   | 6  | 7 | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 | 13                | 14 | 15 | 16                | 17 | 18 | 19                                    |                   |    |
| 1                             | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                 | 0  |
| 8                             | 0   | 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                 | 0  |
| 16                            | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                 | 0  |
| 20                            | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                 | 0  |
| 24                            | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                 | 0  |
| 28                            | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                 | 0  |
| 32                            | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                 | 0  |
| 36                            | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 45                | 67 |
| 40                            | 8   | 9  | 6   | 3  | 2 | 0  | 4 | 0  | 0  | 7  | 3                 | 0  | 3  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 53                | 59 |
| 44                            | 14  | 8  | 8   | 2  | 2 | 2  | 3 | 0  | 0  | 7  | 4                 | 0  | 3  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 27                | 40 |
| 48                            | 10  | 5  | 4   | 1  | 0 | 2  | 0 | 0  | 0  | 1  | 1                 | 0  | 3  | 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                 | 0  |
| 56                            | 0   | 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                 | 0  |
| 64                            | 0   | 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                 | 0  |
| 72                            | 0   | 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                 | 0  |
| 80                            | 0   | 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                 | 0  |
| 88                            | 0   | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 0                 | 0  |
| Итого<br>деревьев,            | 32  | 22 | 18  | 6  | 4 | 4  | 7 | 0  | 0  | 15 | 8                 | 0  | 9  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 125               | 58 |
| %                             | 26  | 18 | 14  | 5  | 3 | 3  | 6 | 0  | 0  | 12 | 6                 | 0  | 7  | 0                 | 0  | 0  | 0                                     | 100               | 58 |

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