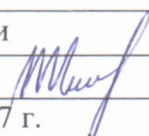


УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель директора  
Департамента лесного  
хозяйства  
Свердловской области  
Бережнов В.А.   
«02» 10 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 83  
лесных насаждений  
ГКУ Нижне - Тагильского лесничества (лесопарка)  
Свердловской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача)   | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|------------------|--------------------|----------------|-------------|
| Башкарское             | ГЗЗ «Южаковское» | 3                  | 3              | 18,8        |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,96 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: повреждение болезнями, корневыми гнилями, как следствие низового пожара 2009 г.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---------------------------------------|---|
|               |        |                                       |   |

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап            |  | Состояние корневой шейки                                     |  | Подсушивание луба                        |  |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
|            |        | процент поврежденных огнем корней | процент деревьев с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением |
| 855        | С      | 50                                | 100                                    | Более 3/4  | 30                                     | 2/4                                      | 30                                     |
|            | Б      | 30                                | 100                                    | 2/4  | 7                                      |  |  |

Поражено болезнями:

| Вид болезни              | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Ложный осиновый трутовик | Осина  | 10%                                   | слабая  |

### 2.3. Выборке подлежит 43 % деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих \_\_\_25\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_пожар прошлых лет \_\_\_;

свежего сухостоя \_\_\_8\_\_\_%,

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

свежего бурелома \_\_\_%;

старого сухостоя \_\_\_10\_\_\_%;

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

старого бурелома \_\_\_%;

аварийных \_\_\_%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.

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

Согласно приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12 сентября 2016 г. № 470 "Об утверждении Правил осуществления мероприятий по

предупреждению распространения вредных организмов” п. 31. Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев категорий состояния в следующих случаях:

деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

деревья 3 - 4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках), деревья осины - при повреждении осиновым трутовиком и деревья различных видов вяза - при повреждении голландской болезнью.

Согласно приказа № 470 от 12.09.2016 года, минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки, составляет: для сосны – 0,3. В связи со снижением полноты ниже критической, в эксплуатационных лесах, назначается сплошная санитарная рубка.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

*Насаждение на площади 8,96 га повреждённое. Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения -4,03.*

*Устойчивость насаждения утрачена.*

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 |
|------------------------|------------------|---------|-------|--------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| Башкарское             | ГЗЗ «Южаковское» | 3       | 3     | 18,8               | Сплошная санитарная рубка | 8,96                     | Сосна<br>Берёза<br>Осина | 2508,8                 | 2017 год                 |

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

Меры по обеспечению возобновления: *создание лесных культур*

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

*Сбор порубочных остатков в кучи одновременно с заготовкой, с последующим сжиганием до наступления пожароопасного периода.*

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2011-2016;

Основная причина повреждения древесины - *низовой пожар 2009 г.*

Дата проведения обследований 25.08.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Афанасьев С.В.

Подпись 

Ф.И.О. Бахтин И.Ф.

Подпись 

Тел. 8 (343) 2326119



**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

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

Субъект Российской Федерации Свердловская область  
Лесничество (лесопарк) Нижне-Тагильское . Квартал 3 . Выдел 3 .  
Площадь 18,8 га, \_\_\_\_\_ .  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,75 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса сртр ; состав 8С2Б+Е ; возраст 130 ; бонитет 3 ;  
полнота 0,6 ; запас на га 280 ; возобновление \_\_\_\_\_ .  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
беглый низовой пожар прошлых лет

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно  
вспышка, кризис (подчеркнуть).  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
категория состояния насаждения: 4,03 - повреждённое  
необходима сплошная санитарная рубка

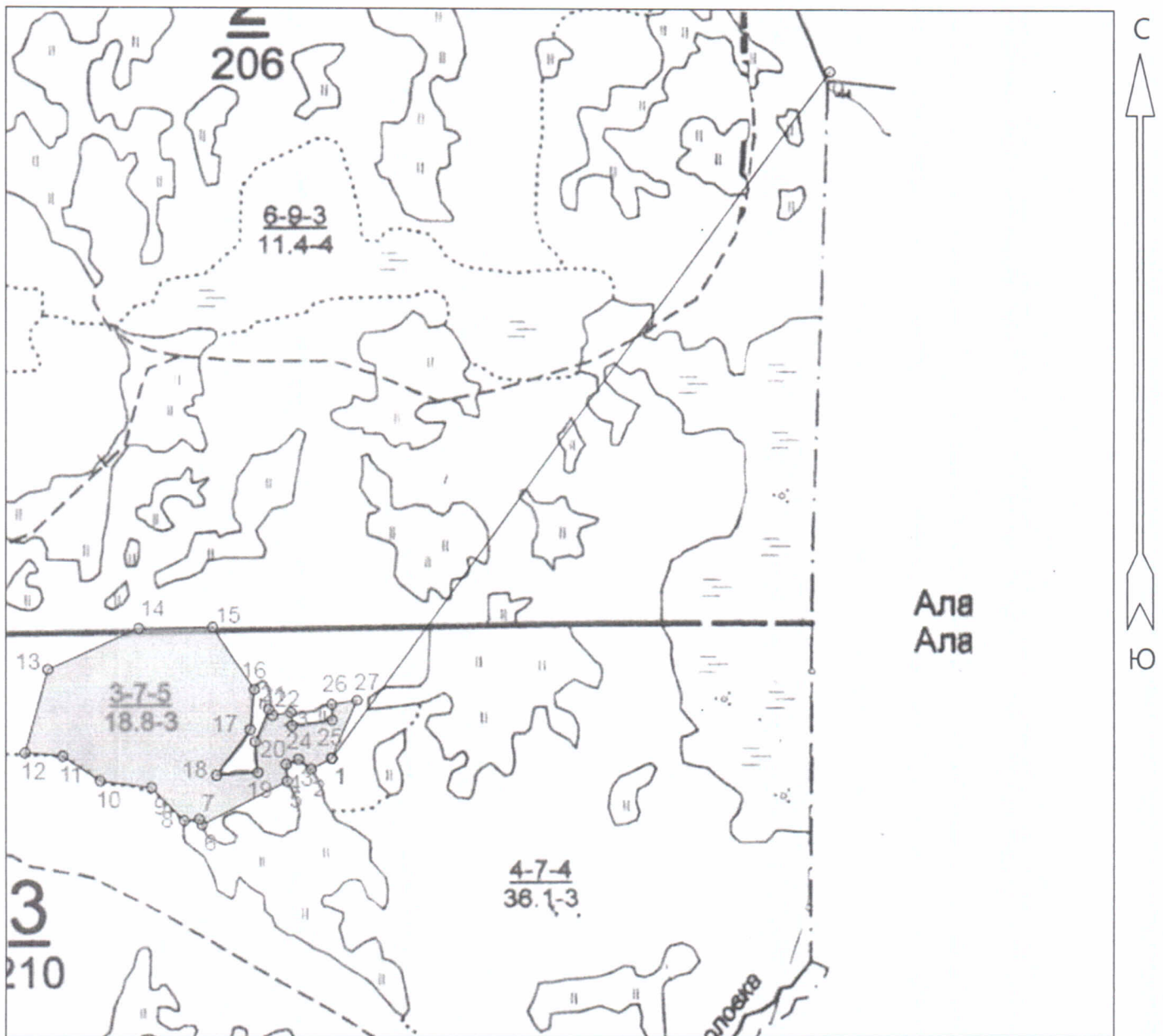
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 25.08.2017 Телефон 8 (343) 2326119



# План

участка под проведение лесопатологического обследования кв 3 выд. 3,  
Башкарское участковое лесничество. Урочище ГЗЗ «Южаковское». ГКУ СО «Нижне-Тагильское лесничество»



Общая площадь: 8.96 га  
Эксплуатационная площадь: 8.96 га  
Масштаб: 1 : 10000  
Выполнил:

Условные обозначения:

-  Эксплуатационная площадь
-  Неэксплуатационная площадь

| Основной полигон |             |        |          |         |    |        |       |
|------------------|-------------|--------|----------|---------|----|--------|-------|
| №№               | Направление | Румб   | Длина, м |         |    |        |       |
| 0 - 1            | ЮЗ          | 20°00' | 1350.0   | 10 - 11 | СЗ | 73°28' | 72.0  |
|                  |             |        |          | 11 - 12 | ЮЗ | 78°56' | 60.9  |
| 1 - 2            | ЮЗ          | 47°00' | 38.0     | 12 - 13 | СЗ | 0°20'  | 135.8 |
| 2 - 3            | СЗ          | 68°00' | 25.0     | 13 - 14 | СВ | 50°00' | 161.0 |
| 3 - 4            | ЮЗ          | 53°00' | 21.0     | 14 - 15 | СВ | 73°00' | 118.0 |
| 4 - 5            | ЮВ          | 20°00' | 27.0     | 15 - 16 | ЮВ | 50°00' | 119.0 |
| 5 - 6            | ЮЗ          | 47°00' | 152.0    | 16 - 17 | ЮВ | 10°00' | 64.0  |
| 6 - 7            | СЗ          | 43°00' | 10.0     | 17 - 18 | ЮЗ | 21°00' | 89.0  |
| 7 - 8            | ЮЗ          | 69°00' | 24.0     | 18 - 19 | СВ | 70°00' | 66.0  |
| 8 - 9            | СЗ          | 61°04' | 73.8     | 19 - 20 | СЗ | 21°00' | 48.0  |
| 9 - 10           | ЮЗ          | 81°13' | 83.4     | 20 - 21 | СВ | 7°00'  | 55.0  |
|                  |             |        |          | 21 - 22 | ЮВ | 49°00' | 11.0  |
|                  |             |        |          | 22 - 23 | СВ | 65°00' | 29.0  |
|                  |             |        |          | 23 - 24 | ЮВ | 22°00' | 21.0  |
|                  |             |        |          | 24 - 25 | СВ | 66°00' | 64.0  |
|                  |             |        |          | 25 - 26 | СЗ | 18°00' | 25.0  |
|                  |             |        |          | 26 - 27 | СВ | 65°00' | 41.0  |
|                  |             |        |          | 27 - 1  | ЮЗ | 8°00'  | 100.0 |

*А. А. А. А.*  
*В. В. В. В.*

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна III разряд высот, равнинные леса

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |      |    |    |                      |    |    |                      |    | Всего<br>деревьев<br>по ступеням<br>толщины |     |  |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|------|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|---|-----|--|
|                          | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI   |    |    | ветровал,<br>бурелом |    |    | аварийные<br>деревья |    |   | шт. | в том<br>числе<br>подлежат<br>рубке, % |
|                          |  |    |     | НЗ | З | НЗ | З | НЗ   | З  | О  | НЗ                   | З  | О  | НЗ                   | З  | О   |     |  |
| 1                        | 2  | 3  | 4   | 5  | 6 | 7  | 8 | 9    | 10 | 11 | 12                   | 13 | 14 | 15                   | 16 | 17  | 18  | 19                                     |
| 8                        |  |    |     |    |   |    |   |      |    |    |                      |    |    |                      |    |   |     |  |
| 12                       |  | 3  |     |    |   |    |   |      |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 3   | 0                                      |
| 16                       |  | 4  |     |    |   |    |   |      |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 4   | 0                                      |
| 20                       |  | 2  | 3   |    |   |    |   |      |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 5   | 0                                      |
| 24                       |  | 3  | 2   |    |   |    |   |      |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 5   | 0                                      |
| 28                       |  | 1  | 3   |    |   |    |   |      |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 4   | 0                                      |
| 32                       |  | 3  | 1   |    |   |    |   | 1    |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 5   | 20                                     |
| 36                       |  | 2  | 2   |    |   |    |   |      |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 4   | 0                                      |
| 40                       |  |    | 1   |    |   |    |   | 1    |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 2   | 50                                     |
| 44                       |  |    | 4   | 1  |   |    |   | 1    |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 6   | 33                                     |
| 48                       |  |    | 4   |    |   |    |   |      |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 4   | 0                                      |
| 52                       |  |    |     | 3  |   |    |   | 2    |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 5   | 100                                    |
| 56                       |  |    |     | 8  |   |    |   |      |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 8   | 100                                    |
| 60                       |  |    |     | 1  |   |    |   |      |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 1   | 100                                    |
| 64                       |  |    |     | 2  |   |    |   | 1    |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 3   | 100                                    |
| 68                       |  |    |     | 2  |   |    |   |      |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 2   | 100                                    |
| 72                       |  |    |     | 3  |   |    |   |      |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 3   | 100                                    |
| итого,<br>штук           |  | 18 | 20  | 20 |   |    |   | 6    |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 64  | 41                                     |
| Итого, %<br>от объёма    |  | 28 | 31  | 31 |   |    |   | 10,0 |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 100 | 41                                     |

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

Порода: берёза I разряд высот, равнинные леса

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    | Всего<br>деревьев<br>по ступеням<br>толщины |     |  |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|---|-----|--|
|                          | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал,<br>бурелом |    |    | аварийные<br>деревья |    |   | шт. | в том<br>числе<br>подлежат<br>рубке, % |
|                          |  |    |     | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З  | О  | НЗ                   | З  | О  | НЗ                   | З  | О   |     |  |
| 1                        | 2  | 3  | 4   | 5  | 6 | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 | 12                   | 13 | 14 | 15                   | 16 | 17  | 18  | 19                                     |
| 8                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   |     |  |
| 12                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   |     |  |
| 16                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   |     |  |
| 20                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   |     |  |
| 24                       |  |    | 1   |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 1   | 0                                      |
| 28                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   |     |  |
| 32                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   |     |  |
| 36                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   |     |  |
| 40                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   |     |  |
| 44                       |  |    |     |    |   | 1  |   | 1  |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 2   | 100                                    |
| 48                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   |     |  |
| 52                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   |     |  |
| 56                       |  |    |     |    |   | 2  |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 2   | 100                                    |
| 60                       |  |    |     |    |   | 1  |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 1   | 100                                    |
| 64                       |  |    |     | 1  |   | 1  |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 2   | 100                                    |
| 68                       |  |    |     | 1  |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 1   | 100                                    |
| итого,<br>штук           |  |    | 1   | 2  |   | 5  |   | 1  |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 9   | 89                                     |
| Итого, %                 |  |    | 11  | 22 |   | 56 |   | 11 |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 100 | 89                                     |

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



Порода: осина II разряд высот, равнинные леса

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    | Всего<br>деревьев<br>по ступеням<br>толщины |     |  |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|---|-----|--|
|                          | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал,<br>бурелом |    |    | аварийные<br>деревья |    |   | шт. | в том<br>числе<br>подлежат<br>рубке, % |
|                          |  |    |     | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З  | О  | НЗ                   | З  | О  | НЗ                   | З  | О   |     |  |
| 1                        | 2  | 3  | 4   | 5  | 6 | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 | 12                   | 13 | 14 | 15                   | 16 | 17  | 18  | 19                                     |
| 8                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   |     |  |
| 12                       |  |    | 1   |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 1   | 0                                      |
| 16                       |  |    | 1   |    |   |    |   | 1  |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 2   | 50                                     |
| 20                       |  |    | 5   |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 5   | 0                                      |
| 24                       |  |    | 7   |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 7   | 0                                      |
| 28                       |  |    | 2   |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 2   | 0                                      |
| 32                       |  |    | 2   |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 2   | 0                                      |
| 36                       |  |    | 2   |    |   | 1  |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 3   | 33                                     |
| 40                       |  |    |     | 1  |   | 1  |   | 1  |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 3   | 100                                    |
| 44                       |  |    |     | 1  |   | 1  |   | 1  |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 3   | 100                                    |
| 48                       |  |    |     | 1  |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 1   | 100                                    |
| 52                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   |     |  |
| 56                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   |     |  |
| 60                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   |     |  |
| 64                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |   |     |  |
| итого,<br>штук           |  |    | 20  | 3  |   | 3  |   | 3  |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 29  | 31                                     |
| Итого, %                 |  |    | 69  | 10 |   | 10 |   | 11 |    |    |                      |    |    |                      |    |   | 100 | 31                                     |

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