

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник отдела ОЗВЛ  
Министерства природных ресурсов и  
охраны окружающей среды  
Удмуртской Республики  
В.Г. Митров  
« 21 » август 2018 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 121**  
**лесных насаждений Якшур-Бодьинского лесничества**  
**Удмуртской Республики**

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Сельчинское            |                | 24                 | 51             | 8,5         |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,5 га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади \_\_\_\_ га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_.

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади \_\_\_\_ га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                        |                | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |                             |
|                        |                |                            |                            |                             |
|                        |                |                            |                            |                             |
| Итого                  |                |                            |                            |                             |

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

| Прогноз                                      | Площадь, га |
|--|-------------|
| Ослабление лесных насаждений                 |             |
| Усыхание лесных насаждений различной степени |             |
| Развитие очагов вредных организмов           |             |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными   
бытовыми

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения |           |           | Объём, кубм | Площадь загрязнения, га |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------|
|                 | длина, м            | ширина, м | высота, м |             |                         |
|                 |                     |           |           |             |                         |
|                 |                     |           |           |             |                         |

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений:

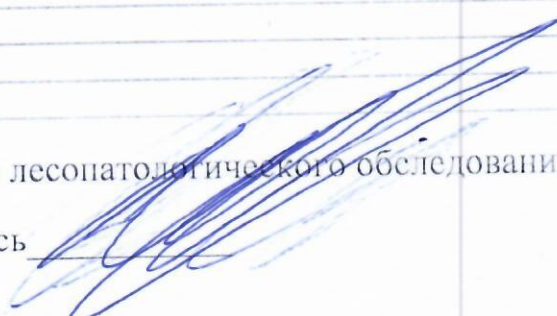
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Россокин А.И. Подпись \_\_\_\_\_



## 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: заселение короедом – типографом, усачем черным еловым (пихтовым) большим, ветровал старый.

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

| Вид вредителя                | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|------------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Короед-типограф              | Е      | 51                                    | сильная   |
| Усач черный пихтовый большой | П      | 13                                    | слабая  |

Отработано стволовыми вредителями

| Вид вредителя                | Порода | Встречаемость (% отработанных деревьев) |
|------------------------------|--------|---|
| короед-типограф              | Е      | 11                                      |
| усач пихтовый черный большой | П      | 4                                       |

Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап            |  | Состояние корневой шейки                                   |  | Подсушивание луба                      |  |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
|            |        | процент повреждённых огнём корней | процент деревьев в с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4) | процент деревьев в с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением |
|            |        |                                   |  |  |  |  |  |
|            |        |                                   |  |  |  |  |  |
|            |        |                                   |  |  |  |  |  |

Поражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,  
в том числе:

ослабленных 26 % (причины назначения) п.40 приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470  
сильно ослабленных 27 % (причины назначения) п.40 приказа Минприроды России от 12.09.2016  
№ 470

усыхающих 16 % (причины назначения) п.31 приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470  
свежего сухостоя 7 %,

в том числе: свежего ветровала 0 %

свежего бурелома 0 %

старого сухостоя 24 %

в том числе: старого бурелома 0 %

старого ветровала 13 %

аварийных 0 %

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,6.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

| Участковое<br>лесничество | Урочище<br>(дача) | Квар-<br>тал | Вы-<br>дел | Площадь,<br>выдела,<br>га | Вид<br>меропри-<br>ятия | Площадь,<br>меропри-<br>ятия, га | По-<br>рода | Запа-<br>с на<br>выде-<br>л,<br>кбм | Крайние<br>сроки<br>проведени-<br>я |
|---------------------------|-------------------|--------------|------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Сельчинск<br>ое           | -                 | 24           | 51         | 8,5                       | ССР                     | 8,5                              | Ель         | 1071                                | 2018 год                            |
|                           |                   |              |            |                           |                         |                                  | Пихта       | 357                                 |                                     |
|                           |                   |              |            |                           |                         |                                  | Береза      |                                     |                                     |
| Итого                     |                   |              |            |                           |                         |                                  |             | 1785                                |                                     |

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

Меры по обеспечению возобновления: искусственное лесовосстановление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения  
смежных насаждений: своевременное проведение санитарно – оздоровительных  
мероприятий в соответствии с требованиями действующих НПА.

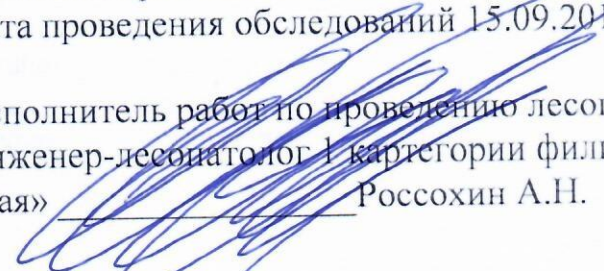
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014-2015 гг;

основная причина повреждения древесины: короед-типограф.

Дата проведения обследований 15.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» - ЦЗЛ Пермского  
края»  Россохин А.Н.

Согласовано:

Руководитель ГКУ УР «Якшур-Бодьинское лесничество»  Перевозчиков В.И.

Приложение 1.1  
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество (лесопарк) Якшур-Бодьинское  
 Участковое лесничество Сельчинское Урочище (лесная дача) 0

| 1              | 2            | 3                | 4                       | 5                               | 6                                | 7                                      | Таксационная характеристика лесного насаждения |             |             |                   |                     |             |             |             | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |                              |                          |             |                    |             |                 |                 | 27              | 29              | 30             | 31             | Рекомендуемые мероприятия     |                               |                                 |                   |     |     |  |
|----------------|--------------|------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--|--|-------------|-------------|-------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|---|------------------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----|-----|--|
|                |              |                  |                         |                                 |                                  |  | площадь, га                                    | площадь, га | площадь, га | площадь, га       | площадь, га         | площадь, га | площадь, га | площадь, га | площадь, га   | площадь, га                  | площадь, га              | площадь, га | площадь, га        | площадь, га | площадь, га     | площадь, га     |                 |                 |                |                | вид                           | площадь, га                   |                                 |                   |     |     |  |
| Номер квартала | Номер выдела | Номер выдела, га | Лесное назначение лесов | Категория защитных лесов        | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав   | порода      | возраст     | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса    | полнота     | бонитет     | запас, куб. м/га  | Число деревьев на пробе, шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | ухывающие   | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | Признаки повреждения деревьев | Доля повреждённых деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | 32  | 33  |  |
| 24             | 51           | 8,5              | защитные                | защитные лесов жезных, автофор. | 6                                | 7                                      | 6  | Е           | 95          | 24                | 26                  | СЛП/С2      | 0,4         | 2           | 210   | 208                          | 0%                       | 8%          | 34%                | 24%         | 12%             | 9%              | 0%              | 13%             |                |                | 612, 614, 206                 | 55                            | 343, 821                        | 100               | ССР | 8,5 |  |
|                |              |                  |                         |                                 | 2                                |  | 2  | П           | 95          | 24                | 26                  |             |             |             | 105   | 0%                           | 0%                       | 31%         | 6%                 | 0%          | 25%             | 0%              | 26%             |                 |                | 612, 614, 206  | 56                            | 341, 821                      | 100                             |                   |     |     |  |
|                |              |                  |                         |                                 | 2                                |  | 2  | Б           | 75          | 26                | 24                  |             |             |             | 64  | 0%                           | 92%                      | 3%          | 0%                 | 0%          | 4%              | 0%              | 1%              |                 |                |                | 13                            |                               |                                 | 100               |     |     |  |
|                |              |                  |                         |                                 |                                  |  |  | ОС          | 75          |                   |                     |             |             |             |   |                              |                          |             |                    |             |                 |                 |                 |                 |                |                |                               |                               |                                 |                   |     |     |  |
|                |              |                  |                         |                                 |                                  |  |  | ЛП          | 75          |                   |                     |             |             |             |   |                              |                          |             |                    |             |                 |                 |                 |                 |                |                |                               |                               |                                 |                   |     |     |  |

Примечание: 1. Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»;  
 2. Расшифровка кодов признаков: 612 - заселено >3/4 окр. ств. под кроной; 614 - отработано >3/4 окр. ств. под кроной; 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет.  
 343- короед- типограф; 341- усач пихтовый черный большой;  
 821 - воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
 Должность: инженер-лесопатолог 1 категории филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Пермского края"

ФИО Росохин А.Н. Подпись   
 Дата составления документа 15.09.2017 г. Телефон 8 (342) 2808599

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика .  
Лесничество (лесопарк) Якшур- Бодьинское .  
Участковое лесничество Сельчинское .  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_ .  
Квартал 24 ; Выдел 51 ; Площадь 8,5 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ .  
Размер пробной площади 1,05 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса СЛП/ С2 ; состав 5Е1Е2П2Б+ОС+ЛП ; возраст 95 ;  
бонитет 2 ; полнота 0,4 ;  
запас на га. 210 ; возобновление 10Е (30) 4,0 м, 0,5 тыс.шт/ га

Время и причина ослабления лесного насаждения :  
короед-типограф, усач пихтовый черный большой, ветровал

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
СКС 3.54, сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Должность: инженер-лесопатолог 1 категории филиала ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Пермского края"

ФИО

Россохин А.Н.

Подпись

Дата составления документа

15.09.2017 г.

Телефон 8 (342) 2808599

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Е

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |    |    |    |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | Всего деревьев<br>по ступеням |                                |
|---------------------------|--|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|-------------------------------|--------------------------------|
|                           | I  | II | III | IV |    | V  |    | VI |    |    | ветровал,<br>бурелом |    |    | аварийные<br>деревья |    |    | шт.                           | в т.ч.<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                         |  |    |     |    |    |    |    |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/0!                        |
| 12                        |  |    | 4   |    |    |    |    |    |    | 4  |                      |    |    |                      |    |    | 8                             | 50                             |
| 16                        |  | 6  | 10  |    | 5  | 4  |    |    |    | 6  |                      | 2  | 2  |                      |    |    | 35                            | 54                             |
| 20                        |  | 4  | 8   |    | 7  |    |    |    |    | 4  |                      |    |    |                      |    |    | 23                            | 48                             |
| 24                        |  | 6  | 26  |    | 11 |    |    |    |    |    |                      |    | 8  |                      |    |    | 51                            | 37                             |
| 28                        |  |    | 10  |    | 9  |    | 5  |    |    | 4  |                      |    | 3  |                      |    |    | 31                            | 68                             |
| 32                        |  |    |     |    | 4  |    | 3  |    |    | 2  |                      |    | 1  |                      |    |    | 10                            | 100                            |
| 36                        |  | 4  | 12  |    | 6  |    | 8  |    |    | 4  |                      |    | 6  |                      |    |    | 40                            | 60                             |
| 40                        |  |    | 4   |    | 4  |    |    |    |    |    |                      |    | 2  |                      |    |    | 10                            | 60                             |
| 44                        |  |    |     |    |    |    |    |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/0!                        |
| 48                        |  |    |     |    |    |    |    |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/0!                        |
| 52                        |  |    |     |    |    |    |    |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/0!                        |
| 56                        |  |    |     |    |    |    |    |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/0!                        |
| 60                        |  |    |     |    |    |    |    |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/0!                        |
| 64                        |  |    |     |    |    |    |    |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/0!                        |
| 68                        |  |    |     |    |    |    |    |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/0!                        |
| 72                        |  |    |     |    |    |    |    |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/0!                        |
| Итого,<br>кол. дер.       | 0  | 20 | 74  | 0  | 46 | 4  | 16 | 0  | 0  | 24 | 0                    | 2  | 22 | 0                    | 0  | 0  | 208                           | 55                             |
| Итого, %                  | 0  | 10 | 36  | 0  | 22 | 2  | 8  | 0  | 0  | 12 | 0                    | 1  | 11 | 0                    | 0  | 0  |                               |                                |

Порода:

П

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | Всего деревьёв<br>по ступеням |                                |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|-------------------------------|--------------------------------|
|                           | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал,<br>бурелом |    |    | аварийные<br>деревья |    |    | шт.                           | в т.ч.<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                         |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/0!                        |
| 12                        |  |    | 2   |    |   |    |   |    |    | 1  |                      |    |    |                      |    |    | 3                             | 33                             |
| 16                        |  | 4  | 14  |    | 2 |    |   |    |    | 18 |                      |    | 6  |                      |    |    | 44                            | 59                             |
| 20                        |  |    | 2   |    | 3 |    |   |    |    | 2  |                      |    |    |                      |    |    | 7                             | 71                             |
| 24                        |  | 6  | 10  |    | 2 |    |   |    |    | 12 |                      |    | 7  |                      |    |    | 37                            | 57                             |
| 28                        |  | 2  | 4   |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 6                             | 0                              |
| 32                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    | 6  | 8                             | 75                             |
| 36                        |  |    | 2   |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/С                         |
| 40                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/С                         |
| 44                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/С                         |
| 48                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/С                         |
| 52                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/С                         |
| 56                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/С                         |
| 60                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/С                         |
| 64                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/С                         |
| 68                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/С                         |
| 72                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/С                         |
| Итого,<br>кол. дер.       | 0  | 12 | 34  | 0  | 7 | 0  | 0 | 0  | 0  | 33 | 0                    | 0  | 19 | 0                    | 0  | 0  | 105                           | 56                             |
| Итого, %                  | 0  | 11 | 32  | 0  | 7 | 0  | 0 | 0  | 0  | 31 | 0                    | 0  | 18 | 0                    | 0  | 0  |                               |                                |

Порода:

Б

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | Всего деревьев<br>по ступеням |                                |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|-------------------------------|--------------------------------|
|                           | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал,<br>бурелом |    |    | аварийные<br>деревья |    |    | шт.                           | в т.ч.<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                         |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/0!                        |
| 12                        |  | 4  |     |    |   |    |   |    |    | 2  |                      |    |    |                      |    |    | 6                             | 33                             |
| 16                        |  | 3  | 2   |    |   |    |   |    |    |    |                      |    | 3  |                      |    |    | 8                             | 38                             |
| 20                        |  | 4  |     |    |   |    |   |    |    | 1  |                      |    |    |                      |    |    | 5                             | 20                             |
| 24                        |  | 14 |     |    |   |    |   |    |    | 2  |                      |    |    |                      |    |    | 16                            | 13                             |
| 28                        |  | 13 | 1   |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 14                            | 0                              |
| 32                        |  | 4  |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 4                             | 0                              |
| 36                        |  | 9  |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 9                             | 0                              |
| 40                        |  | 2  |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 2                             | 0                              |
| 44                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/0!                        |
| 48                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/0!                        |
| 52                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/0!                        |
| 56                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/0!                        |
| 60                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/0!                        |
| 64                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/0!                        |
| 68                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/0!                        |
| 72                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 0                             | #ДЕЛ/0!                        |
| Итого,<br>кол. дер.       | 0  | 53 | 3   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 5  | 0                    | 0  | 3  | 0                    | 0  | 0  | 64                            | 13                             |
| Итого, %                  | 0  | 83 | 5   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 8  | 0                    | 0  | 5  | 0                    | 0  | 0  |                               |                                |

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



Таблица объемов

| порода            | Е           | I   | II   | III   | IV  |      | V    |      |     | VI  |       |     | Ветровал, бурелом |      |     | Аварийные деревья |     |              |
|-------------------|-------------|-----|------|-------|-----|------|------|------|-----|-----|-------|-----|-------------------|------|-----|-------------------|-----|--------------|
|                   |             |     |      |       | нз  | з    | нз   | з    | нз  | з   | о     | нз  | з                 | о    | нз  | з                 | о   |              |
| 3 разряд          |             |     |      |       |     |      |      |      |     |     |       |     |                   |      |     |                   |     |              |
| 0,022             | 8           | 0   | 0    | 0     | 0   | 0    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0     | 0   | 0                 | 0    | 0   | 0                 | 0   | 0            |
| 0,073             | 12          | 0   | 0    | 4     | 0   | 0    | 0    | 0    | 0   | 0   | 4     | 0   | 0                 | 0    | 0   | 0                 | 0   | 0            |
| 0,16              | 16          | 0   | 6    | 10    | 0   | 5    | 4    | 0    | 0   | 0   | 6     | 0   | 2                 | 2    | 0   | 0                 | 0   | 0            |
| 0,3               | 20          | 0   | 4    | 8     | 0   | 7    | 0    | 0    | 0   | 0   | 4     | 0   | 0                 | 0    | 0   | 0                 | 0   | 0            |
| 0,46              | 24          | 0   | 6    | 26    | 0   | 11   | 0    | 0    | 0   | 0   | 0     | 0   | 0                 | 8    | 0   | 0                 | 0   | 0            |
| 0,64              | 28          | 0   | 0    | 10    | 0   | 9    | 0    | 5    | 0   | 0   | 4     | 0   | 0                 | 3    | 0   | 0                 | 0   | 0            |
| 0,86              | 32          | 0   | 0    | 0     | 0   | 4    | 0    | 3    | 0   | 0   | 2     | 0   | 0                 | 1    | 0   | 0                 | 0   | 0            |
| 1,11              | 36          | 0   | 4    | 12    | 0   | 6    | 0    | 8    | 0   | 0   | 4     | 0   | 0                 | 6    | 0   | 0                 | 0   | 0            |
| 1,38              | 40          | 0   | 0    | 4     | 0   | 4    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0     | 0   | 0                 | 2    | 0   | 0                 | 0   | 0            |
| 1,69              | 44          | 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            |
|                   | 52          | 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            |
|                   | 60          | 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            |
|                   | 68          | 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            |
| <b>ИТОГО</b>      |             |     |      |       |     |      |      |      |     |     |       |     |                   |      |     |                   |     |              |
| <b>ИТОГО В ШТ</b> |             | 0   | 20   | 74    | 0   | 46   | 4    | 16   | 0   | 0   | 24    | 0   | 2                 | 22   | 0   | 0                 | 0   | <b>208</b>   |
|                   | 8           | 0   | 0    | 0     | 0   | 0    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0     | 0   | 0                 | 0    | 0   | 0                 | 0   | 0            |
|                   | 12          | 0   | 0    | 0,292 | 0   | 0    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0,292 | 0   | 0                 | 0    | 0   | 0                 | 0   | 0            |
|                   | 16          | 0   | 0,96 | 1,6   | 0   | 0,8  | 0,64 | 0    | 0   | 0   | 0,96  | 0   | 0,32              | 0,32 | 0   | 0                 | 0   | 0            |
|                   | 20          | 0   | 1,2  | 2,4   | 0   | 2,1  | 0    | 0    | 0   | 0   | 1,2   | 0   | 0                 | 0    | 0   | 0                 | 0   | 0            |
|                   | 24          | 0   | 2,76 | 11,96 | 0   | 5,06 | 0    | 0    | 0   | 0   | 0     | 0   | 0                 | 3,68 | 0   | 0                 | 0   | 0            |
|                   | 28          | 0   | 0    | 6,4   | 0   | 5,76 | 0    | 3,2  | 0   | 0   | 2,56  | 0   | 0                 | 1,92 | 0   | 0                 | 0   | 0            |
|                   | 32          | 0   | 0    | 0     | 0   | 3,44 | 0    | 2,58 | 0   | 0   | 1,72  | 0   | 0                 | 0,86 | 0   | 0                 | 0   | 0            |
|                   | 36          | 0   | 4,44 | 13,32 | 0   | 6,66 | 0    | 8,88 | 0   | 0   | 4,44  | 0   | 0                 | 6,66 | 0   | 0                 | 0   | 0            |
|                   | 40          | 0   | 0    | 5,52  | 0   | 5,52 | 0    | 0    | 0   | 0   | 0     | 0   | 0                 | 2,76 | 0   | 0                 | 0   | 0            |
|                   | 44          | 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            |
|                   | 52          | 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            |
|                   | 60          | 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            |
|                   | 68          | 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            |
| <b>ИТОГО:</b>     |             | 0,0 | 9,4  | 41,5  | 0,0 | 29,3 | 0,6  | 14,7 | 0,0 | 0,0 | 11,2  | 0,0 | 0,3               | 16,2 | 0,0 | 0,0               | 0,0 | <b>123,2</b> |
| <b>ИТОГО И %</b>  |             | 0%  | 8%   | 34%   | 0%  | 24%  | 1%   | 12%  | 0%  | 0%  | 9%    | 0%  | 0%                | 13%  | 0%  | 0%                | 0%  | <b>100%</b>  |
| <b>СКС</b>        | <b>3,86</b> |     |      |       |     |      |      |      |     |     |       |     |                   |      |     |                   |     |              |

| порода            | П  | I | II | III  | IV |   | V  |   |    | VI |      |    | Ветровал, бурелом |    |    | Аварийные деревья |   |            |
|-------------------|----|---|----|------|----|---|----|---|----|----|------|----|-------------------|----|----|-------------------|---|------------|
|                   |    |   |    |      | нз | з | нз | з | нз | з  | о    | нз | з                 | о  | нз | з                 | о |            |
| 2 разряд          |    |   |    |      |    |   |    |   |    |    |      |    |                   |    |    |                   |   |            |
| 0,08              | 8  | 0 | 0  | 0    | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0    | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0 | 0          |
| 0,16              | 12 | 0 | 0  | 2    | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 1    | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0 | 0          |
| 0,28              | 16 | 0 | 4  | 14   | 0  | 2 | 0  | 0 | 0  | 0  | 18   | 0  | 0                 | 6  | 0  | 0                 | 0 | 0          |
| 0,44              | 20 | 0 | 0  | 2    | 0  | 3 | 0  | 0 | 0  | 0  | 2    | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0 | 0          |
| 0,64              | 24 | 0 | 6  | 10   | 0  | 2 | 0  | 0 | 0  | 0  | 12   | 0  | 0                 | 7  | 0  | 0                 | 0 | 0          |
| 0,86              | 28 | 0 | 2  | 4    | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0    | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0 | 0          |
| 1,1               | 32 | 0 | 0  | 0    | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0    | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0 | 0          |
| 1,36              | 36 | 0 | 0  | 2    | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0    | 0  | 0                 | 6  | 0  | 0                 | 0 | 0          |
| 1,67              | 40 | 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          |
|                   | 48 | 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          |
|                   | 56 | 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          |
|                   | 64 | 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          |
|                   | 72 | 0 | 0  | 0    | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0    | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0 | 0          |
| <b>ИТОГО</b>      |    |   |    |      |    |   |    |   |    |    |      |    |                   |    |    |                   |   |            |
| <b>ИТОГО В ШТ</b> |    | 0 | 12 | 34   | 0  | 7 | 0  | 0 | 0  | 0  | 33   | 0  | 0                 | 19 | 0  | 0                 | 0 | <b>105</b> |
|                   | 8  | 0 | 0  | 0    | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0    | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0 | 0          |
|                   | 12 | 0 | 0  | 0,32 | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0,16 | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0                 | 0 | 0          |

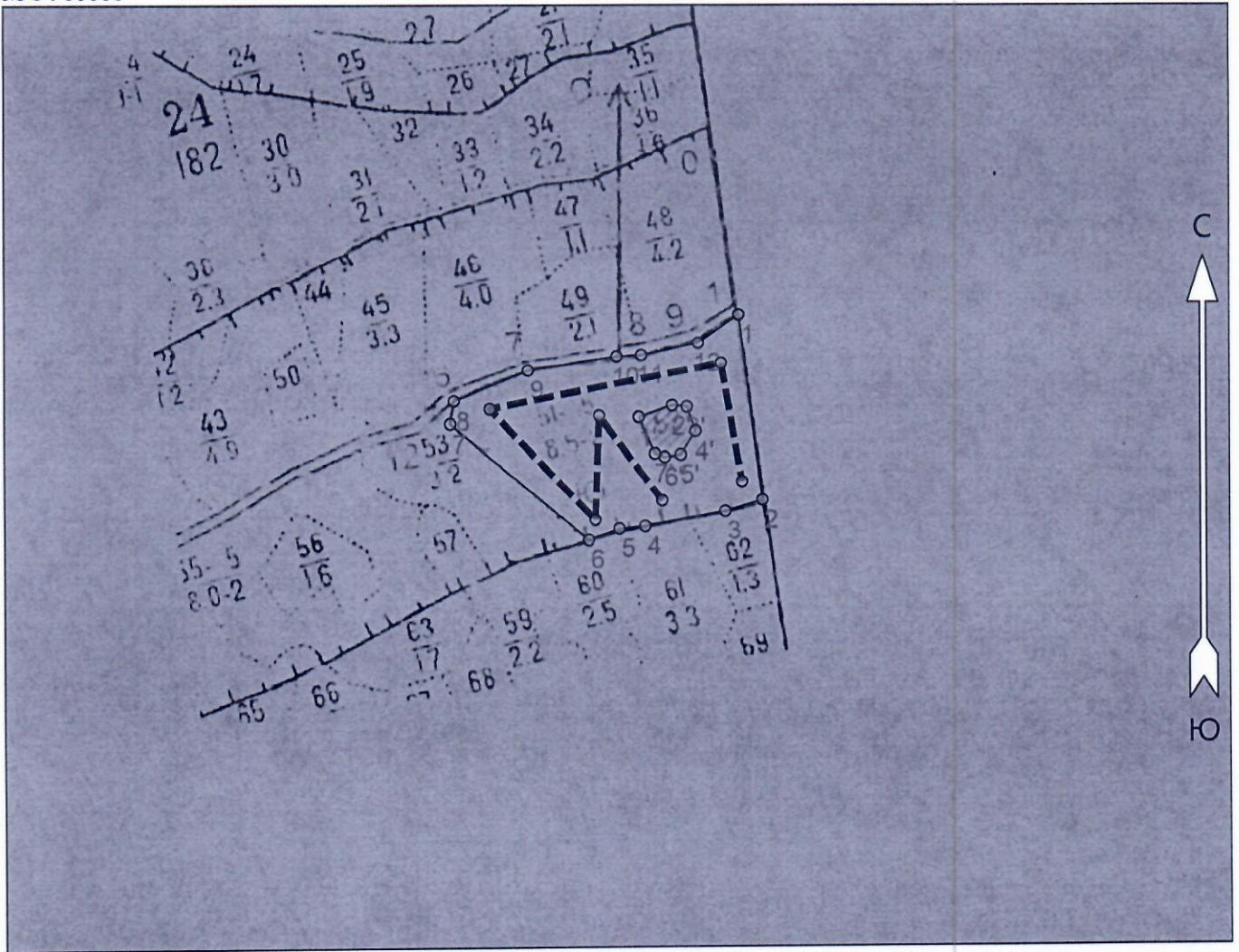
|                  |    |             |      |      |     |      |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |              |
|------------------|----|-------------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|--------------|
|                  | 16 | 0           | 1,12 | 3,92 | 0   | 0,56 | 0   | 0   | 0   | 0   | 5,04 | 0   | 0   | 1,68 | 0   | 0   | 0   |              |
|                  | 20 | 0           | 0    | 0,88 | 0   | 1,32 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0,88 | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   |              |
|                  | 24 | 0           | 3,84 | 6,4  | 0   | 1,28 | 0   | 0   | 0   | 0   | 7,68 | 0   | 0   | 4,48 | 0   | 0   | 0   |              |
|                  | 28 | 0           | 1,72 | 3,44 | 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   |              |
|                  | 36 | 0           | 0    | 2,72 | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 8,16 | 0   | 0   | 0   |              |
|                  | 40 | 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   |              |
|                  | 48 | 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   |              |
|                  | 56 | 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   |              |
|                  | 64 | 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   |              |
|                  | 72 | 0           | 0    | 0    | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   |              |
| <b>ИТОГО:</b>    |    | 0,0         | 6,7  | 17,7 | 0,0 | 3,2  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,8 | 0,0 | 0,0 | 14,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | <b>ИТОГО</b> |
| <b>ИТОГО и %</b> |    | 0%          | 12%  | 31%  | 0%  | 6%   | 0%  | 0%  | 0%  | 0%  | 25%  | 0%  | 0%  | 26%  | 0%  | 0%  | 0%  | <b>55,6</b>  |
| <b>СКС</b>       |    | <b>3,95</b> |      |      |     |      |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |              |

| порода<br>1а разряд | Б  | I           | II    | III  | IV  |     | V   |     | VI  |     |      | Ветровал, бурелом |     |      | Аварийные деревья |     |     |              |
|---------------------|----|-------------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------------------|-----|------|-------------------|-----|-----|--------------|
|                     |    |             |       |      | нз  | з   | нз  | з   | нз  | з   | о    | нз                | з   | о    | нз                | з   | о   |              |
| 0,04                | 8  | 0           | 0     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0   | 0            |
| 0,1                 | 12 | 0           | 4     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0   | 0            |
| 0,19                | 16 | 0           | 3     | 2    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 3    | 0                 | 0   | 0   | 0            |
| 0,33                | 20 | 0           | 4     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0   | 0            |
| 0,51                | 24 | 0           | 14    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0   | 0            |
| 0,72                | 28 | 0           | 13    | 1    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0   | 0            |
| 1                   | 32 | 0           | 4     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0   | 0            |
| 1,31                | 36 | 0           | 9     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0   | 0            |
| 1,67                | 40 | 0           | 2     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0   | 0            |
| 2,09                | 44 | 0           | 0     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0   | 0            |
| 2,57                | 48 | 0           | 0     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0   | 0            |
| 3,1                 | 52 | 0           | 0     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0   | 0            |
| 3,59                | 56 | 0           | 0     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0   | 0            |
| 4,24                | 60 | 0           | 0     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0   | 0            |
| 4,82                | 64 | 0           | 0     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0   | 0            |
| 5,59                | 68 | 0           | 0     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0   | 0            |
| 6,27                | 72 | 0           | 0     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0   | 0            |
| <b>ИТОГО В ШТ</b>   |    | 0           | 53    | 3    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5    | 0                 | 0   | 3    | 0                 | 0   | 0   | <b>ИТОГО</b> |
|                     |    |             |       |      |     |     |     |     |     |     |      |                   |     |      |                   |     |     | <b>64</b>    |
|                     | 8  | 0           | 0     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0   | 0            |
|                     | 12 | 0           | 0,4   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0,2  | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0   | 0            |
|                     | 16 | 0           | 0,57  | 0,38 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0,57 | 0                 | 0   | 0   | 0            |
|                     | 20 | 0           | 1,32  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0,33 | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0   | 0            |
|                     | 24 | 0           | 7,14  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,02 | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0   | 0            |
|                     | 28 | 0           | 9,36  | 0,72 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0   | 0            |
|                     | 32 | 0           | 4     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0   | 0            |
|                     | 36 | 0           | 11,79 | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0   | 0            |
|                     | 40 | 0           | 3,34  | 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            |
|                     | 48 | 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            |
|                     | 56 | 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            |
|                     | 64 | 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            |
|                     | 72 | 0           | 0     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0   | 0            |
| <b>ИТОГО:</b>       |    | 0,0         | 37,9  | 1,1  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,6  | 0,0               | 0,0 | 0,6  | 0,0               | 0,0 | 0,0 | <b>ИТОГО</b> |
| <b>ИТОГО и %</b>    |    | 0%          | 92%   | 3%   | 0%  | 0%  | 0%  | 0%  | 0%  | 0%  | 4%   | 0%                | 0%  | 1%   | 0%                | 0%  | 0%  | <b>41,1</b>  |
| <b>СКС</b>          |    | <b>2,18</b> |       |      |     |     |     |     |     |     |      |                   |     |      |                   |     |     |              |

Общий объем на ВПП 219,9 куб.м.

Абрис участка

М 1 : 10000



| № выдела | Ленты (круговые площадки) перечёта |          |           |           |             |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | № ленты (площадки)                 | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 51       | Линия перечёта 1                   | 1050     | 10.0      |           | 1.05        |

| Номера точек | Координаты      |                 | Румбы линий | Длина, м | 4' - 5'         | 5' - 6'         | 6' - 7'    | 7' - 1' |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|-----------------|-----------------|------------|---------|
|              | Широта          | Долгота         |             |          | 57° 10' 47.665" | 53° 07' 39.787" | ЮЗ 32° 17' | 40.6    |
| 1 - 2        | 57° 10' 53.159" | 53° 07' 43.561" | ЮВ 7° 13'   | 273.2    | 57° 10' 46.555" | 53° 07' 38.493" | ЮЗ 81° 15' | 23.8    |
| 2 - 3        | 57° 10' 44.393" | 53° 07' 45.61"  | ЮЗ 73° 18'  | 56.6     | 57° 10' 46.438" | 53° 07' 37.091" | СЗ 69° 26' | 15.4    |
| 3 - 4        | 57° 10' 43.867" | 53° 07' 42.375" | ЮЗ 79° 32'  | 119.4    | 57° 10' 46.614" | 53° 07' 36.229" | СЗ 24° 09' | 57.4    |
| 4 - 5        | 57° 10' 43.165" | 53° 07' 35.366" | ЮЗ 84° 34'  | 38.1     |                 |                 |            |         |
| 5 - 6        | 57° 10' 43.049" | 53° 07' 33.101" | ЮЗ 70° 12'  | 48.0     |                 |                 |            |         |
| 6 - 7        | 57° 10' 42.523" | 53° 07' 30.406" | СЗ 49° 59'  | 264.2    |                 |                 |            |         |
| 7 - 8        | 57° 10' 48.016" | 53° 07' 18.329" | СВ 9° 28'   | 33.0     |                 |                 |            |         |
| 8 - 9        | 57° 10' 49.068" | 53° 07' 18.652" | СВ 67° 23'  | 117.5    |                 |                 |            |         |
| 9 - 10       | 57° 10' 50.529" | 53° 07' 25.122" | СВ 81° 19'  | 131.6    |                 |                 |            |         |
| 10 - 11      | 57° 10' 51.172" | 53° 07' 32.886" | СВ 87° 08'  | 36.2     |                 |                 |            |         |
| 11 - 12      | 57° 10' 51.23"  | 53° 07' 35.042" | СВ 77° 44'  | 85.1     |                 |                 |            |         |
| 12 - 1       | 57° 10' 51.815" | 53° 07' 40.003" | СВ 55° 07'  | 72.7     |                 |                 |            |         |
| 1' - 2'      | 57° 10' 48.308" | 53° 07' 34.827" | СВ 71° 34'  | 51.4     |                 |                 |            |         |
| 2' - 3'      | 57° 10' 48.834" | 53° 07' 37.738" | ЮВ 85° 14'  | 21.8     |                 |                 |            |         |
| 3' - 4'      | 57° 10' 48.776" | 53° 07' 39.032" | ЮВ 20° 13'  | 36.6     |                 |                 |            |         |

| Условные обозначения |       |
|----------------------|-------|
| Линия перечёта       | ----- |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Россохин А.Н. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 15.09.2017 Телефон 83422808599 \_\_\_\_\_