

УТВЕРЖДАЮ:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 16. 11. 2017 № СЭД-30-01-02-1243

Акт  
лесопатологического обследования № 740

лесных насаждений Лысьвенского лесничества (лесопарка)  
Пермского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое<br>лесничество          | Урочище<br>(дача) | Квартал<br>(кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Кормовищенское<br>(Кормовищенское) |                   | 49                    | 31             | 105,5       |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 27,0 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

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: болезни леса вызывающие стволые гнили.

Трутовик настоящий. Трутовик ложный осиновый. Повреждение заболонником берёзовым.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя                      | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения (слабая, средняя, сильная) |
|------------------------------------|--------|---------------------------------------|--|
| Повреждение заболонником берёзовым | Б      | ( 12% )                               |  |

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

| Вид болезни              | Порода | Встречаемость (% поражённых) | Степень поражения |
|--------------------------|--------|------------------------------|-------------------|
| Трутовик настоящий       | Б      | 14%                          | слабая            |
| Трутовик ложный осиновый | Ос     | 6%                           |                   |

2.3 Выборке подлежит 20% деревьев, в том числе:

ослабленных - 0% (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных - 0% (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих - 0% (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя - 8% , \_\_\_\_\_ ;

в том числе: свежего ветровала - 0% ,  
свежего бурелома - 8% ,  
старого сухостоя - 12% ,  
в том числе: старого ветровала - 0% ,  
старого бурелома - 8% ,  
аварийных - 0% .

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений

0,6

не лимитируется

### 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 выделе подлежащий рубке, куб.м. | Крайние сроки проведения |
|---------------------------------|----------------|---------|-------|----------------------|-----------------|--------------------------|--------|--|--------------------------|
| Кормовишенское (Кормовишенское) |                | 49      | 31    | 105,5                | ВСП             | 27,0                     | Б,Ос   | 972                                      | 2018 г.                  |

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

Меры по обеспечению возобновления:

сохранение подроста при рубке лесных насаждений.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 года № 470.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015 год ;

основная причина повреждения древесины: Грутовик настоящий.

Дата проведения обследований 07.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

ФИО Новокшонов Олег Григорьевич Подпись [подпись]

\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.



**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край .  
Лесничество (лесопарк) Лысьвенское .  
Участковое лесничество (урочище) Кормовищенское (Кормовищенское) .  
Квартал 49 . Выдел 31 . Площадь 105,5 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 2,3 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ЕТР/СЗ ; состав 7БЗОс+Е ; возраст 70 ; бонитет 3 ;  
полнота 0,7 ; запас на га 180 ; возобновление 10Е (30) 3,0 м., 1,5 тыс.шт/га .  
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Трутовик настоящий. Трутовик ложный осиновый. Повреждение заболонником берёзовым.

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

Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2,8.

Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 27,0 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокшенов Олег Григорьевич Подпись 

Дата составления документа 07.09.2017 года. Телефон 8 (919) 44-05-002



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Б

кв. 49 выд. 31

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |     |     |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | Всего |                                  |  |
|---------------------------|--|-----|-----|-----|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|-------|----------------------------------|--|
|                           | I  | II  | III | IV  |   | V  |   | VI |    |    | ветровал,<br>бурелом |    |    | аварийные<br>деревья |    |    | шт.   | в том числе 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                        |  | 41  |     |     |   |    |   |    |    |    |                      |    |    | 32                   |    |    | 73    | 44%                              |  |
| 16                        |  | 39  | 6   |     |   |    |   |    |    | 6  |                      |    |    | 25                   |    |    | 76    | 41%                              |  |
| 20                        |  | 42  | 3   |     |   |    |   |    |    | 12 | 12                   |    |    | 21                   |    |    | 90    | 50%                              |  |
| 24                        |  | 62  | 42  |     |   |    |   |    |    | 14 |                      |    |    | 40                   |    |    | 158   | 34%                              |  |
| 28                        |  | 102 | 35  |     |   |    |   |    |    | 5  | 9                    |    |    |                      |    |    | 151   | 9%                               |  |
| 32                        |  | 24  | 14  |     |   |    |   |    |    |    |                      |    |    | 3                    |    |    | 41    | 7%                               |  |
| 36                        |  | 12  |     |     |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 12    |                                  |  |
| 40                        |  | 14  |     |     |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 14    |                                  |  |
| 44                        |  |     |     |     |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |       |                                  |  |
| 48                        |  | 2   |     |     |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 2     |                                  |  |
| 52                        |  |     |     |     |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |       |                                  |  |
| 56                        |  |     |     |     |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |       |                                  |  |
| 60                        |  |     |     |     |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |       |                                  |  |
| 64                        |  |     |     |     |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |       |                                  |  |
| 68                        |  |     |     |     |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |       |                                  |  |
| 72                        |  |     |     |     |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |       |                                  |  |
| Итого                     | шт.  |     | 338 | 100 |   |    |   |    |    | 37 | 21                   |    |    | 121                  |    |    | 617   |                                  |  |
|                           | %  |     | 55% | 16% |   |    |   |    |    | 6% | 3%                   |    |    | 20%                  |    |    | 100%  | 29%                              |  |

Порода: Ос

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |     |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | Всего |                                  |  |
|---------------------------|--|----|-----|-----|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|-------|----------------------------------|--|
|                           | I  | II | III | IV  |   | V  |   | VI |    |    | ветровал,<br>бурелом |    |    | аварийные<br>деревья |    |    | шт.   | в том числе 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                        |  | 6  |     |     |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 6     |                                  |  |
| 28                        |  | 16 | 4   |     |   |    |   |    |    |    | 6                    |    |    |                      |    |    | 26    | 23%                              |  |
| 32                        |  | 10 | 9   |     |   |    |   |    |    |    | 3                    |    |    |                      |    |    | 22    | 14%                              |  |
| 36                        |  | 26 | 14  |     |   |    |   |    |    |    | 8                    |    |    |                      |    |    | 48    | 17%                              |  |
| 40                        |  | 11 | 12  |     |   |    |   |    |    |    | 3                    |    |    |                      |    |    | 26    | 12%                              |  |
| 44                        |  |    |     |     |   |    |   |    |    |    | 5                    |    |    |                      |    |    | 5     | 100%                             |  |
| 48                        |  |    |     |     |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |       |                                  |  |
| 52                        |  |    |     |     |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |       |                                  |  |
| 56                        |  |    |     |     |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |       |                                  |  |
| 60                        |  |    |     |     |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |       |                                  |  |
| 64                        |  |    |     |     |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |       |                                  |  |
| 68                        |  |    |     |     |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |       |                                  |  |
| 72                        |  |    |     |     |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |       |                                  |  |
| Итого                     | шт.  |    | 69  | 39  |   |    |   |    |    |    | 25                   |    |    |                      |    |    | 133   |                                  |  |
|                           | %  |    | 52% | 29% |   |    |   |    |    |    | 19%                  |    |    |                      |    |    | 100%  | 19%                              |  |

## ТАБЛИЦА ОБЪЁМОВ

Порода: Б  
Разряд высот 3

кв. 49 выд. 31

| Объём ствола в<br>коре, куб. м | Ступени<br>толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, куб. м |        |        |    |   |    |   |    |        |       |                   |    |        |                   |    | Всего |         |  |
|--------------------------------|------------------------|---|--------|--------|----|---|----|---|----|--------|-------|-------------------|----|--------|-------------------|----|-------|---------|--|
|                                |                        | I   | II     | III    | IV |   | V  |   | VI |        |       | ветровал, бурелом |    |        | аварийные деревья |    |       | куб. м  | 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      |  |
| 0,034                          | 8                      |   |        |        |    |   |    |   |    |        |       |                   |    |        |                   |    |       |         |  |
| 0,086                          | 12                     |   | 3,526  |        |    |   |    |   |    |        |       |                   |    | 2,752  |                   |    |       | 6,278   | 44%                                    |
| 0,170                          | 16                     |   | 6,630  | 1,020  |    |   |    |   |    | 1,020  |       |                   |    | 4,250  |                   |    |       | 12,920  | 41%                                    |
| 0,286                          | 20                     |   | 12,012 | 0,858  |    |   |    |   |    | 3,432  | 3,432 |                   |    | 6,006  |                   |    |       | 25,740  | 50%                                    |
| 0,436                          | 24                     |   | 27,032 | 18,312 |    |   |    |   |    | 6,104  |       |                   |    | 17,440 |                   |    |       | 68,888  | 34%                                    |
| 0,619                          | 28                     |   | 63,138 | 21,665 |    |   |    |   |    | 3,095  | 5,571 |                   |    |        |                   |    |       | 93,469  | 9%                                     |
| 0,840                          | 32                     |   | 20,160 | 11,760 |    |   |    |   |    |        |       |                   |    | 2,520  |                   |    |       | 34,440  | 7%                                     |
| 1,104                          | 36                     |   | 13,248 |        |    |   |    |   |    |        |       |                   |    |        |                   |    |       | 13,248  |  |
| 1,414                          | 40                     |   | 19,796 |        |    |   |    |   |    |        |       |                   |    |        |                   |    |       | 19,796  |  |
| 1,778                          | 44                     |   |        |        |    |   |    |   |    |        |       |                   |    |        |                   |    |       |         |  |
| 2,190                          | 48                     |   | 4,380  |        |    |   |    |   |    |        |       |                   |    |        |                   |    |       | 4,380   |  |
| 2,655                          | 52                     |   |        |        |    |   |    |   |    |        |       |                   |    |        |                   |    |       |         |  |
| 3,140                          | 56                     |   |        |        |    |   |    |   |    |        |       |                   |    |        |                   |    |       |         |  |
| 3,647                          | 60                     |   |        |        |    |   |    |   |    |        |       |                   |    |        |                   |    |       |         |  |
| 4,182                          | 64                     |   |        |        |    |   |    |   |    |        |       |                   |    |        |                   |    |       |         |  |
| 4,776                          | 68                     |   |        |        |    |   |    |   |    |        |       |                   |    |        |                   |    |       |         |  |
| 5,347                          | 72                     |   |        |        |    |   |    |   |    |        |       |                   |    |        |                   |    |       |         |  |
| Итого                          | куб. м                 |   | 169,92 | 53,615 |    |   |    |   |    | 13,651 | 9,003 |                   |    | 32,968 |                   |    |       | 279,159 |  |
|                                | %                      |   | 61%    | 19%    |    |   |    |   |    | 5%     | 3%    |                   |    | 12%    |                   |    |       | 100%    | 20%                                    |
| СКС                            | 2,8                    |   |        |        |    |   |    |   |    |        |       |                   |    |        |                   |    |       |         |  |

СКС насаждения 2,8

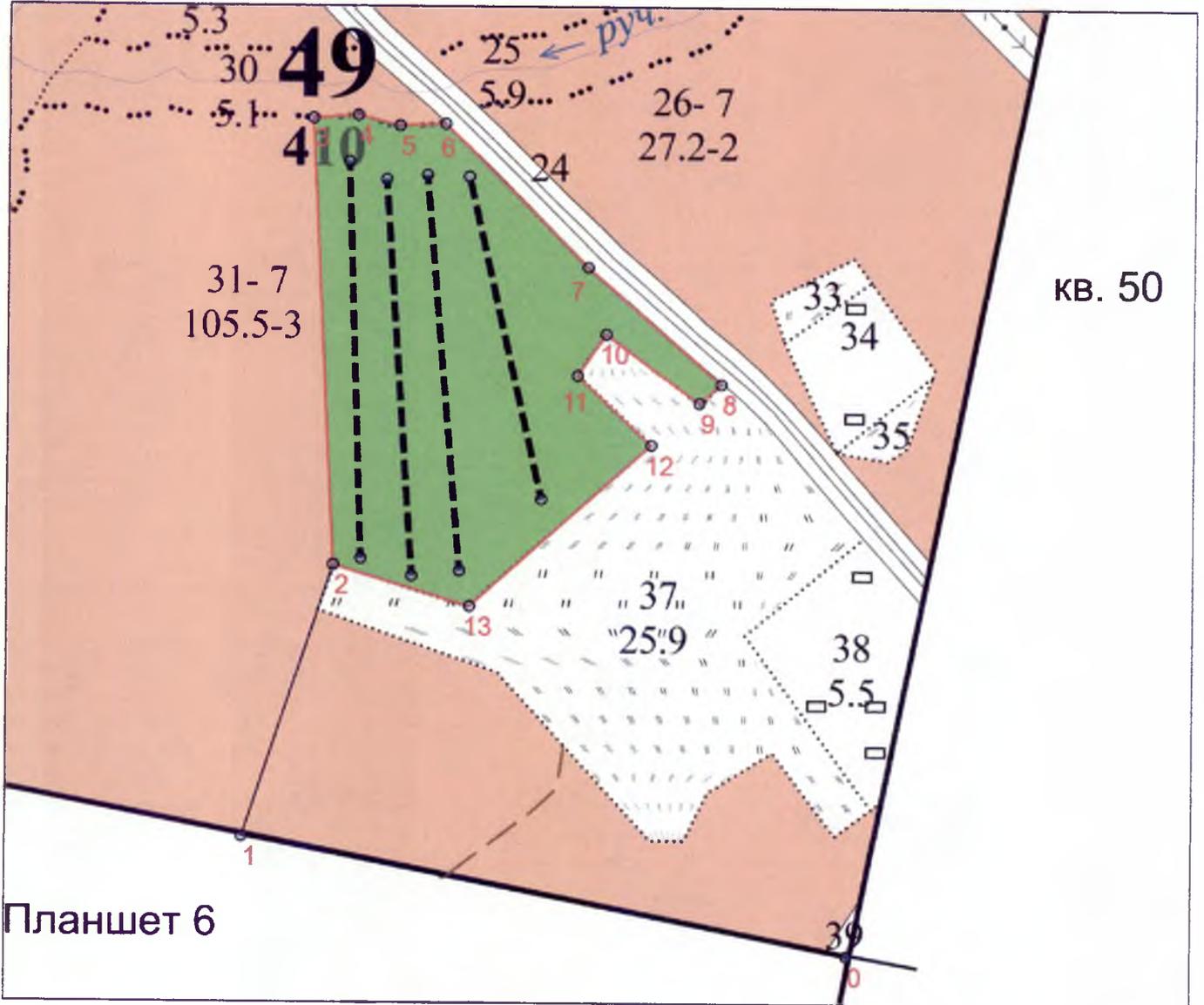
Порода: Ос  
Разряд высот 4

| Объём ствола в<br>коре, куб. м | Ступени<br>толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, куб. м |        |        |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |        |                   |    | Всего |         |  |
|--------------------------------|------------------------|---|--------|--------|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|--------|-------------------|----|-------|---------|--|
|                                |                        | I   | II     | III    | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |        | аварийные деревья |    |       | куб. м  | 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      |  |
| 0,028                          | 8                      |   |        |        |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |        |                   |    |       |         |  |
| 0,077                          | 12                     |   |        |        |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |        |                   |    |       |         |  |
| 0,154                          | 16                     |   |        |        |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |        |                   |    |       |         |  |
| 0,267                          | 20                     |   |        |        |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |        |                   |    |       |         |  |
| 0,423                          | 24                     |   | 2,538  |        |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |        |                   |    |       | 2,538   |  |
| 0,601                          | 28                     |   | 9,616  | 2,404  |    |   |    |   |    |    |    |                   |    | 3,606  |                   |    |       | 15,626  | 23%                                    |
| 0,816                          | 32                     |   | 8,160  | 7,344  |    |   |    |   |    |    |    |                   |    | 2,448  |                   |    |       | 17,952  | 14%                                    |
| 1,059                          | 36                     |   | 27,534 | 14,826 |    |   |    |   |    |    |    |                   |    | 8,472  |                   |    |       | 50,832  | 17%                                    |
| 1,345                          | 40                     |   | 14,795 | 16,140 |    |   |    |   |    |    |    |                   |    | 4,035  |                   |    |       | 34,970  | 12%                                    |
| 1,650                          | 44                     |   |        |        |    |   |    |   |    |    |    |                   |    | 8,250  |                   |    |       | 8,250   | 100%                                   |
| 1,950                          | 48                     |   |        |        |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |        |                   |    |       |         |  |
| 2,300                          | 52                     |   |        |        |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |        |                   |    |       |         |  |
| 2,700                          | 56                     |   |        |        |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |        |                   |    |       |         |  |
| 3,085                          | 60                     |   |        |        |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |        |                   |    |       |         |  |
|                                | 64                     |   |        |        |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |        |                   |    |       |         |  |
|                                | 68                     |   |        |        |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |        |                   |    |       |         |  |
|                                | 72                     |   |        |        |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |        |                   |    |       |         |  |
| Итого                          | куб. м                 |   | 62,643 | 40,714 |    |   |    |   |    |    |    |                   |    | 26,811 |                   |    |       | 130,168 |  |
|                                | %                      |   | 48%    | 31%    |    |   |    |   |    |    |    |                   |    | 21%    |                   |    |       | 100%    | 21%                                    |
| СКС                            | 2,9                    |   |        |        |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |        |                   |    |       |         |  |

СКС насаждения 2,8

Абрис участка

М 1 : 10000



| № выдела | Ленты (круговые площадки) перечёта |          |           |           |             |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | № ленты (площадки)                 | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 31       | 1                                  | 600      | 10        |           | 0,6         |
|          | 2                                  | 600      | 10        |           | 0,6         |
|          | 3                                  | 600      | 10        |           | 0,6         |
|          | 4                                  | 500      | 10        |           | 0,5         |

| Номера точек | Координаты      |                 | Румбы линий | Длина, м | 7 - 8   | 57° 54' 57.452" | 57° 59' 53.272" | ЮВ 49° | 269 |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|---------|-----------------|-----------------|--------|-----|
|              | Широта          | Долгота         |             |          |         |                 |                 |        |     |
| 0 - 1        | 57° 54' 23.851" | 58° 00' 17.578" | СЗ 79°      | 935      | 8 - 9   | 57° 54' 51.764" | 58° 00' 05.676" | ЮЗ 49° | 44  |
| 1 - 2        | 57° 54' 29.567" | 57° 59' 21.683" | СВ 18°      | 433      | 9 - 10  | 57° 54' 50.837" | 58° 00' 03.656" | СЗ 54° | 176 |
| 2 - 3        | 57° 54' 42.858" | 57° 59' 29.913" | СЗ 3°       | 676      | 10 - 11 | 57° 54' 54.197" | 57° 59' 54.982" | ЮЗ 34° | 76  |
| 3 - 4        | 57° 55' 04.689" | 57° 59' 27.818" | СВ 86°      | 67       | 11 - 12 | 57° 54' 52.161" | 57° 59' 52.359" | ЮВ 47° | 154 |
| 4 - 5        | 57° 55' 04.845" | 57° 59' 31.911" | ЮВ 76°      | 65       | 12 - 13 | 57° 54' 48.769" | 57° 59' 59.222" | ЮЗ 48° | 368 |
| 5 - 6        | 57° 55' 04.343" | 57° 59' 35.764" | СВ 87°      | 70       | 13 - 2  | 57° 54' 40.866" | 57° 59' 42.483" | СЗ 73° | 216 |
| 6 - 7        | 57° 55' 04.442" | 57° 59' 39.99"  | ЮВ 45°      | 307      |         |                 |                 |        |     |

| Условные обозначения                          |                |
|---|----------------|
| Граница лесосеки, неэксплуатационного участка | Линия перечёта |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Новокшонов О.Г.

Подпись

Дата составления документа 07.09.2017 г. Телефон 8(919)44-05-002



