

УТВЕРЖДАЮ:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 16.11. 2017 № СЭД-30-01-02- 1743

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 747**

лесных насаждений Пермского 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 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Рождественское<br>(Рождественское) |                   | 27                    | 6              | 42,0        |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 42,0 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 стволовые и корневые гнили.

Трутовик окаймленный. Губка корневая. Трутовик настоящий. Повреждение короедом-типографом. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя                              | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------------------------|--------|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| Повреждение короедом-типографом            | Е      | 2% ( 14% )                            |                                              |
| Повреждение усачом пихтовым чёрным большим | П      | ( 13% )                               |                                              |

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 окаймленный | Е       | 16%                          | слабая            |
| Губка корневая       | П       | 13%                          | слабая            |
| Трутовик настоящий   | ЛП<br>Б | 17%                          | слабая            |

2.3 Выборке подлежит 46% деревьев,  
в том числе:

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

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

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

свежего сухостоя - 14% , \_\_\_\_\_;

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| в том числе: свежего ветровала - | <u>0%</u> ,  |
| свежего бурелома -               | <u>13%</u> , |
| старого сухостоя -               | <u>32%</u> , |
| в том числе: старого ветровала - | <u>0%</u> ,  |
| старого бурелома -               | <u>18%</u> , |
| аварийных -                      | <u>0%</u> .  |

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

0,3 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений

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 |
|---------------------------------|----------------|---------|-------|----------------------|-----------------|--------------------------|-------------|------------------------------------------|--------------------------|
| Рождественское (Рождественское) |                | 27      | 6     | 42,0                 | ВСП             | 42,0                     | Е, П, Лп, Б | 4074                                     | 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 2014 год ;

основная причина повреждения древесины: Трутовик окаймленный.

Дата проведения обследований 15.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер-лесопатолог ООО "Мастер"

ФИО Новокшенов Олег Григорьевич

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) Пермское

Участковое лесничество (урочище) Рождественское (Рождественское)

Квартал 27. Выдел 6. Площадь 42,0 га.

Номер очага вредных организмов                     . Размер пробной площади 3,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЛП/С2; состав 3Е2ПЗЛП2Б; возраст 130; бонитет 3;

полнота 0,5; запас на га 210; возобновление 6Е4П (25) 2,0 м., 1,0 тыс.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Трутовик окаймленный. Губка корневая. Трутовик настоящий. Повреждение короедом-типографом. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим.

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 3,7.

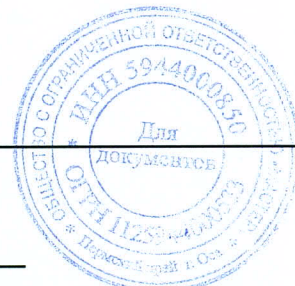
Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 42,0 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер-лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокшенов Олег Григорьевич Подпись 

Дата составления документа 15.08.2017 года. Телефон 8 (919) 440 50 02



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

КВ. 27 ВЫД. 6

| 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                        |                                                  | 3   |     |    |   |    |    |    |    |     |                      |    |     |                      |    |    | 3     |                                  |
| 16                        |                                                  | 2   | 3   |    |   |    |    |    |    |     |                      |    | 3   |                      |    |    | 8     | 38%                              |
| 20                        |                                                  | 30  | 11  |    |   |    | 3  |    |    | 5   |                      |    |     |                      |    |    | 49    | 16%                              |
| 24                        |                                                  | 35  | 40  |    |   |    | 2  |    |    | 13  |                      |    | 13  |                      |    |    | 103   | 27%                              |
| 28                        |                                                  | 23  | 16  |    |   |    | 3  |    |    | 3   |                      | 3  | 8   |                      |    |    | 56    | 30%                              |
| 32                        |                                                  | 16  | 12  |    |   |    | 4  |    |    | 10  |                      | 2  | 21  |                      |    |    | 65    | 57%                              |
| 36                        |                                                  | 15  | 14  |    |   |    | 7  |    |    | 11  |                      | 1  | 26  |                      |    |    | 74    | 61%                              |
| 40                        |                                                  | 10  | 7   |    |   |    |    |    |    | 3   |                      |    | 8   |                      |    |    | 28    | 39%                              |
| 44                        |                                                  |     |     |    |   |    |    |    |    | 9   |                      | 3  | 10  |                      |    |    | 22    | 100%                             |
| 48                        |                                                  |     |     |    |   |    |    |    |    |     |                      |    |     |                      |    |    |       |                                  |
| 52                        |                                                  |     |     |    |   |    |    |    |    |     |                      |    |     |                      |    |    |       |                                  |
| 56                        |                                                  |     |     |    |   |    |    |    |    |     |                      |    |     |                      |    |    |       |                                  |
| 60                        |                                                  |     |     |    |   |    |    |    |    |     |                      |    |     |                      |    |    |       |                                  |
| 64                        |                                                  |     |     |    |   |    |    |    |    |     |                      |    |     |                      |    |    |       |                                  |
| 68                        |                                                  |     |     |    |   |    |    |    |    |     |                      |    |     |                      |    |    |       |                                  |
| 72                        |                                                  |     |     |    |   |    |    |    |    |     |                      |    |     |                      |    |    |       |                                  |
| Итого                     | шт.                                              | 134 | 103 |    |   |    | 19 |    |    | 54  |                      | 9  | 89  |                      |    |    | 408   |                                  |
|                           | %                                                | 33% | 25% |    |   |    | 5% |    |    | 13% |                      | 2% | 22% |                      |    |    | 100%  | 42%                              |

Порода: П

| 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                        |                                                  |    | 18        |    |   |    |   |    |    |           |                      |    |    |                      |    |    | 18          |                                  |
| 20                        |                                                  |    | 20        |    |   |    |   |    |    | 3         |                      |    |    | 3                    |    |    | 26          | 23%                              |
| 24                        |                                                  |    | 21        |    |   |    |   |    |    | 11        |                      |    |    | 7                    |    |    | 39          | 46%                              |
| 28                        |                                                  |    | 18        |    |   |    |   |    |    | 12        |                      |    |    | 6                    |    |    | 36          | 50%                              |
| 32                        |                                                  |    | 3         |    |   |    |   |    |    | 12        |                      |    |    | 12                   |    |    | 27          | 89%                              |
| 36                        |                                                  |    | 2         |    |   |    |   |    |    | 4         |                      |    |    | 16                   |    |    | 22          | 91%                              |
| 40                        |                                                  |    | 3         |    |   |    |   |    |    | 5         |                      |    |    |                      |    |    | 8           | 63%                              |
| 44                        |                                                  |    |           |    |   |    |   |    |    |           |                      |    |    |                      |    |    |             |                                  |
| 48                        |                                                  |    |           |    |   |    |   |    |    |           |                      |    |    |                      |    |    |             |                                  |
| 52                        |                                                  |    |           |    |   |    |   |    |    |           |                      |    |    |                      |    |    |             |                                  |
| 56                        |                                                  |    |           |    |   |    |   |    |    |           |                      |    |    |                      |    |    |             |                                  |
| 60                        |                                                  |    |           |    |   |    |   |    |    |           |                      |    |    |                      |    |    |             |                                  |
| 64                        |                                                  |    |           |    |   |    |   |    |    |           |                      |    |    |                      |    |    |             |                                  |
| 68                        |                                                  |    |           |    |   |    |   |    |    |           |                      |    |    |                      |    |    |             |                                  |
| 72                        |                                                  |    |           |    |   |    |   |    |    |           |                      |    |    |                      |    |    |             |                                  |
| Итого                     | шт.<br>%                                         |    | 85<br>48% |    |   |    |   |    |    | 47<br>27% |                      |    |    | 44<br>25%            |    |    | 176<br>100% | 52%                              |

Порода: ЛП

| 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                        |                                                  | 53         |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 53          |                                  |
| 16                        |                                                  | 58         |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 58          |                                  |
| 20                        |                                                  | 18         |     |    |   |    |   |    |    |    | 33                   |    |    |                      |    |    | 51          | 65%                              |
| 24                        |                                                  | 38         |     |    |   |    |   |    |    |    | 20                   |    |    |                      |    |    | 58          | 34%                              |
| 28                        |                                                  | 30         |     |    |   |    |   |    |    |    | 18                   |    |    |                      |    |    | 48          | 38%                              |
| 32                        |                                                  | 18         |     |    |   |    |   |    |    |    | 28                   |    |    |                      |    |    | 46          | 61%                              |
| 36                        |                                                  | 11         |     |    |   |    |   |    |    |    | 6                    |    |    |                      |    |    | 17          | 35%                              |
| 40                        |                                                  | 4          |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 4           |                                  |
| 44                        |                                                  |            |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |             |                                  |
| 48                        |                                                  |            |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |             |                                  |
| 52                        |                                                  |            |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |             |                                  |
| 56                        |                                                  |            |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |             |                                  |
| 60                        |                                                  |            |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |             |                                  |
| 64                        |                                                  |            |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |             |                                  |
| 68                        |                                                  |            |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |             |                                  |
| 72                        |                                                  |            |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |             |                                  |
| Итого                     | шт.<br>%                                         | 230<br>69% |     |    |   |    |   |    |    |    | 105<br>31%           |    |    |                      |    |    | 335<br>100% | 31%                              |

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: Б

кв. 27 выд. 6

| 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                        |                                                  | 25  | 11  |    |   |    |   |    |    |     |                      |    |    |                      |    |    | 36    |                                  |
| 24                        |                                                  | 5   | 3   |    |   |    |   |    |    |     |                      |    |    | 5                    |    |    | 13    | 38%                              |
| 28                        |                                                  | 5   | 5   | 2  |   |    |   |    |    | 5   |                      |    |    | 5                    |    |    | 22    | 45%                              |
| 32                        |                                                  |     | 12  | 5  |   |    |   |    |    | 5   |                      |    |    | 6                    |    |    | 28    | 39%                              |
| 36                        |                                                  | 5   | 13  |    |   |    |   |    |    | 7   |                      |    |    | 3                    |    |    | 28    | 36%                              |
| 40                        |                                                  |     | 20  |    |   |    |   |    |    | 4   |                      |    |    | 3                    |    |    | 27    | 26%                              |
| 44                        |                                                  |     | 8   |    |   |    |   |    |    |     |                      |    |    | 1                    |    |    | 9     | 11%                              |
| 48                        |                                                  |     | 12  |    |   |    |   |    |    |     |                      |    |    |                      |    |    | 12    |                                  |
| 52                        |                                                  |     |     |    |   |    |   |    |    |     |                      |    |    |                      |    |    |       |                                  |
| 56                        |                                                  |     |     |    |   |    |   |    |    |     |                      |    |    |                      |    |    |       |                                  |
| 60                        |                                                  |     |     |    |   |    |   |    |    |     |                      |    |    |                      |    |    |       |                                  |
| 64                        |                                                  |     |     |    |   |    |   |    |    |     |                      |    |    |                      |    |    |       |                                  |
| 68                        |                                                  |     |     |    |   |    |   |    |    |     |                      |    |    |                      |    |    |       |                                  |
| 72                        |                                                  |     |     |    |   |    |   |    |    |     |                      |    |    |                      |    |    |       |                                  |
| Итого                     | шт.                                              | 40  | 84  | 7  |   |    |   |    |    | 21  |                      |    |    | 23                   |    |    | 175   |                                  |
|                           | %                                                | 23% | 48% | 4% |   |    |   |    |    | 12% |                      |    |    | 13%                  |    |    | 100%  | 25%                              |

Порода: Е

Разряд высот 5

кв. 27 выд. 6

| 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      |                                        |
| 0,023                          | 8                      |                                                     |        |        |    |   |    |        |    |    |        |                   |        |        |                   |    |       |         |                                        |
| 0,054                          | 12                     |                                                     | 0,162  |        |    |   |    |        |    |    |        |                   |        |        |                   |    |       |         |                                        |
| 0,139                          | 16                     |                                                     | 0,278  | 0,417  |    |   |    |        |    |    |        |                   |        |        |                   |    |       | 0,162   |                                        |
| 0,270                          | 20                     |                                                     | 8,100  | 2,970  |    |   |    | 0,810  |    |    | 1,350  |                   |        |        | 0,417             |    |       | 1,112   |                                        |
| 0,400                          | 24                     |                                                     | 14,00  | 16,000 |    |   |    | 0,800  |    |    | 5,200  |                   |        | 5,200  |                   |    |       | 13,230  |                                        |
| 0,620                          | 28                     |                                                     | 14,260 | 9,920  |    |   |    | 1,860  |    |    | 1,860  |                   | 1,860  | 4,960  |                   |    |       | 41,200  |                                        |
| 0,899                          | 32                     |                                                     | 14,384 | 10,788 |    |   |    | 3,596  |    |    | 8,990  |                   | 1,798  | 18,879 |                   |    |       | 34,720  |                                        |
| 1,201                          | 36                     |                                                     | 18,015 | 16,814 |    |   |    | 8,407  |    |    | 13,211 |                   | 1,201  | 31,226 |                   |    |       | 58,435  |                                        |
| 1,542                          | 40                     |                                                     | 15,420 | 10,794 |    |   |    |        |    |    | 4,626  |                   |        | 12,336 |                   |    |       | 88,874  |                                        |
| 1,921                          | 44                     |                                                     |        |        |    |   |    |        |    |    | 17,289 |                   | 5,763  | 19,210 |                   |    |       | 43,176  |                                        |
| 2,295                          | 48                     |                                                     |        |        |    |   |    |        |    |    |        |                   |        |        |                   |    |       | 39%     |                                        |
| 2,748                          | 52                     |                                                     |        |        |    |   |    |        |    |    |        |                   |        |        |                   |    |       | 42,262  |                                        |
| 3,243                          | 56                     |                                                     |        |        |    |   |    |        |    |    |        |                   |        |        |                   |    |       | 100%    |                                        |
| 3,788                          | 60                     |                                                     |        |        |    |   |    |        |    |    |        |                   |        |        |                   |    |       |         |                                        |
| 4,325                          | 64                     |                                                     |        |        |    |   |    |        |    |    |        |                   |        |        |                   |    |       |         |                                        |
| 4,900                          | 68                     |                                                     |        |        |    |   |    |        |    |    |        |                   |        |        |                   |    |       |         |                                        |
| 5,511                          | 72                     |                                                     |        |        |    |   |    |        |    |    |        |                   |        |        |                   |    |       |         |                                        |
| Итого                          | куб. м                 |                                                     | 84,62  | 67,703 |    |   |    | 15,473 |    |    | 52,526 |                   | 10,622 | 92,23  |                   |    |       | 323,171 |                                        |
|                                | %                      |                                                     | 26%    | 21%    |    |   |    | 5%     |    |    | 16%    |                   | 3%     | 29%    |                   |    |       | 100%    |                                        |
| КС                             | 3,8                    |                                                     |        |        |    |   |    |        |    |    |        |                   |        |        |                   |    |       |         |                                        |

КС насаждения 3,7

Порода: П

Разряд высот 2

| 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                                     |
| 0,029                          | 8                      |                                                     |    |        |    |   |    |   |    |    |        |                   |    |        |                   |    |       |         |                                        |
| 0,073                          | 12                     |                                                     |    |        |    |   |    |   |    |    |        |                   |    |        |                   |    |       |         |                                        |
| 0,155                          | 16                     |                                                     |    | 2,790  |    |   |    |   |    |    |        |                   |    |        |                   |    |       | 2.790   |                                        |
| 0,280                          | 20                     |                                                     |    | 5,600  |    |   |    |   |    |    | 0,840  |                   |    | 0,840  |                   |    |       | 7.280   | 23%                                    |
| 0,455                          | 24                     |                                                     |    | 9,555  |    |   |    |   |    |    | 5,005  |                   |    | 3,185  |                   |    |       | 17.745  | 46%                                    |
| 0,640                          | 28                     |                                                     |    | 11,520 |    |   |    |   |    |    | 7,680  |                   |    | 3,840  |                   |    |       | 23.040  | 50%                                    |
| 0,904                          | 32                     |                                                     |    | 2,712  |    |   |    |   |    |    | 10,848 |                   |    | 10,848 |                   |    |       | 24.408  | 89%                                    |
| 1,191                          | 36                     |                                                     |    | 2,382  |    |   |    |   |    |    | 4,764  |                   |    | 19,056 |                   |    |       | 26.202  | 91%                                    |
| 1,510                          | 40                     |                                                     |    | 4,530  |    |   |    |   |    |    | 7,550  |                   |    |        |                   |    |       | 12.080  | 63%                                    |
| 1,813                          | 44                     |                                                     |    |        |    |   |    |   |    |    |        |                   |    |        |                   |    |       |         |                                        |
| 2,136                          | 48                     |                                                     |    |        |    |   |    |   |    |    |        |                   |    |        |                   |    |       |         |                                        |
| 2,593                          | 52                     |                                                     |    |        |    |   |    |   |    |    |        |                   |    |        |                   |    |       |         |                                        |
| 3,057                          | 56                     |                                                     |    |        |    |   |    |   |    |    |        |                   |    |        |                   |    |       |         |                                        |
| 3,567                          | 60                     |                                                     |    |        |    |   |    |   |    |    |        |                   |    |        |                   |    |       |         |                                        |
| 4,085                          | 64                     |                                                     |    |        |    |   |    |   |    |    |        |                   |    |        |                   |    |       |         |                                        |
| 4,627                          | 68                     |                                                     |    |        |    |   |    |   |    |    |        |                   |    |        |                   |    |       |         |                                        |
| 5,203                          | 72                     |                                                     |    |        |    |   |    |   |    |    |        |                   |    |        |                   |    |       |         |                                        |
| Итого                          | куб. м                 |                                                     |    | 39,089 |    |   |    |   |    |    | 36,687 |                   |    | 37,769 |                   |    |       | 113,545 |                                        |
|                                | %                      |                                                     |    | 35%    |    |   |    |   |    |    | 32%    |                   |    | 33%    |                   |    |       | 100%    | 65%                                    |
| СКС                            | 4.3                    |                                                     |    |        |    |   |    |   |    |    |        |                   |    |        |                   |    |       |         |                                        |

КС насаждения 3,7

Порода: ЛП

Разряд высот 2

| 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      |                                        |
| 0,024                          | 8                      |                                                     |        |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |       |         |                                        |
| 0,077                          | 12                     |                                                     | 4,081  |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |       | 4,081   |                                        |
| 0,161                          | 16                     |                                                     | 9,338  |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |       | 9,338   |                                        |
| 0,273                          | 20                     |                                                     | 4,914  |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |       |         |                                        |
| 0,415                          | 24                     |                                                     | 15,770 |     |    |   |    |   |    |    |    | 9,009             |    |    |                   |    |       | 13,923  | 65%                                    |
| 0,585                          | 28                     |                                                     | 17,550 |     |    |   |    |   |    |    |    | 8,300             |    |    |                   |    |       | 24,070  | 34%                                    |
| 0,786                          | 32                     |                                                     | 14,148 |     |    |   |    |   |    |    |    | 10,530            |    |    |                   |    |       | 28,080  | 38%                                    |
| 1,017                          | 36                     |                                                     | 11,187 |     |    |   |    |   |    |    |    | 22,008            |    |    |                   |    |       | 36,156  | 61%                                    |
| 1,279                          | 40                     |                                                     | 5,116  |     |    |   |    |   |    |    |    | 6,102             |    |    |                   |    |       | 17,289  | 35%                                    |
| 1,572                          | 44                     |                                                     |        |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |       | 5,116   |                                        |
| 1,898                          | 48                     |                                                     |        |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |       |         |                                        |
| 2,256                          | 52                     |                                                     |        |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |       |         |                                        |
| 2,648                          | 56                     |                                                     |        |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |       |         |                                        |
| 3,073                          | 60                     |                                                     |        |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |       |         |                                        |
| 3,532                          | 64                     |                                                     |        |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |       |         |                                        |
| 4,027                          | 68                     |                                                     |        |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |       |         |                                        |
| 4,556                          | 72                     |                                                     |        |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |       |         |                                        |
| Итого                          | куб. м                 |                                                     | 82,10  |     |    |   |    |   |    |    |    | 55,949            |    |    |                   |    |       | 138,053 |                                        |
|                                | %                      |                                                     | 59%    |     |    |   |    |   |    |    |    | 41%               |    |    |                   |    |       | 100%    | 41%                                    |
| КС                             | 3,2                    |                                                     |        |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |       |         |                                        |

КС насаждения 3,7

Порода: Б  
Разряд высот

3

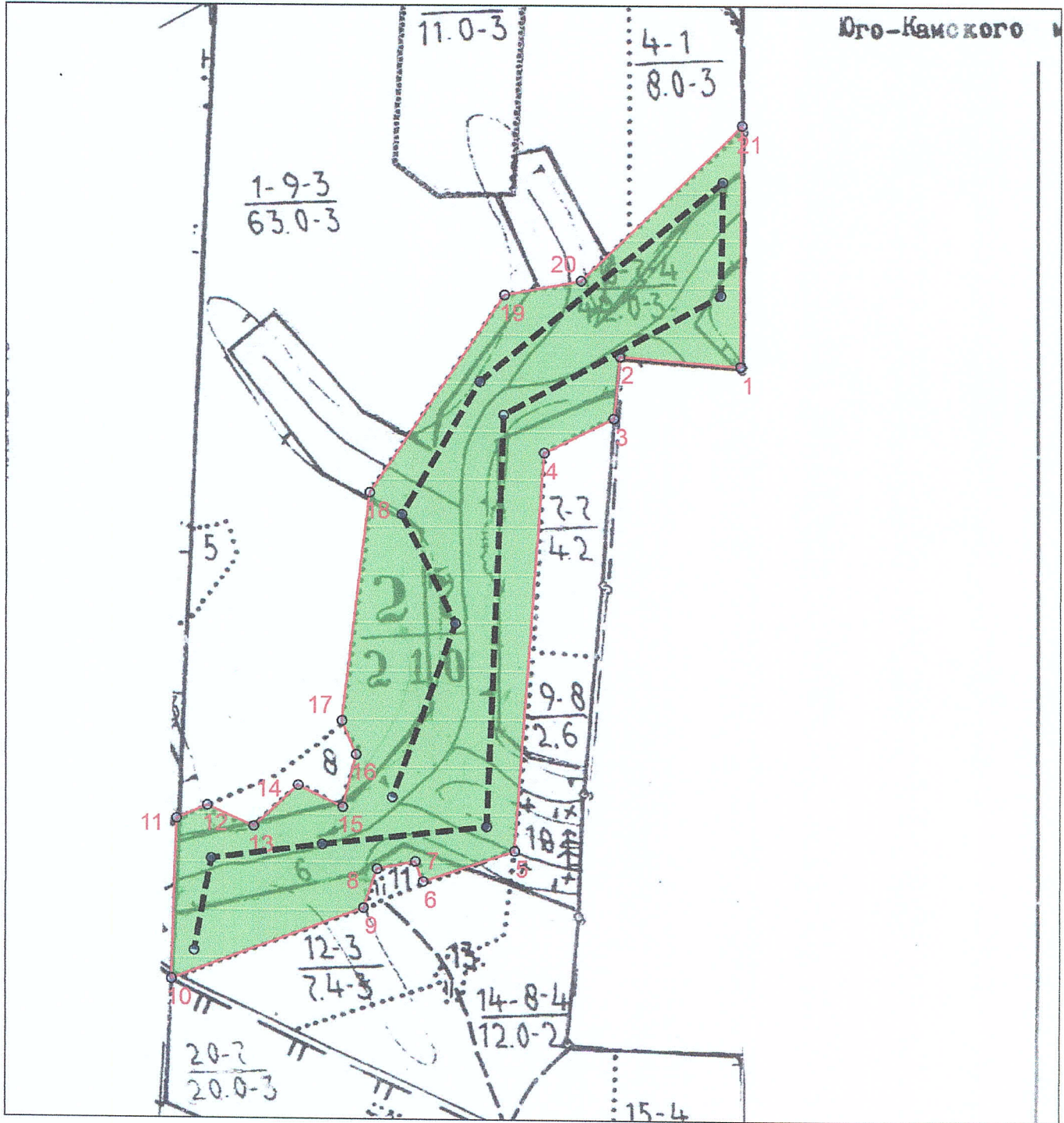
КВ. 27 выд. 6

| Объём ствола в<br>коре, куб. м | Степени<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      |                                        |  |
| 0,030                          | 8                      |                                                     |        |        |       |   |    |   |    |        |    |                   |    |        |                   |    |    |         |                                        |  |
| 0,080                          | 12                     |                                                     |        |        |       |   |    |   |    |        |    |                   |    |        |                   |    |    |         |                                        |  |
| 0,170                          | 16                     |                                                     |        |        |       |   |    |   |    |        |    |                   |    |        |                   |    |    |         |                                        |  |
| 0,290                          | 20                     |                                                     | 7,250  | 3,190  |       |   |    |   |    |        |    |                   |    |        |                   |    |    | 10,440  |                                        |  |
| 0,430                          | 24                     |                                                     | 2,150  | 1,290  |       |   |    |   |    |        |    |                   |    | 2,150  |                   |    |    | 5,590   | 38%                                    |  |
| 0,620                          | 28                     |                                                     | 3,100  | 3,100  | 1,240 |   |    |   |    | 3,100  |    |                   |    | 3,100  |                   |    |    | 13,640  | 45%                                    |  |
| 0,840                          | 32                     |                                                     |        | 10,080 | 4,200 |   |    |   |    | 4,200  |    |                   |    | 5,040  |                   |    |    | 23,520  | 39%                                    |  |
| 1,100                          | 36                     |                                                     | 5,500  | 14,300 |       |   |    |   |    | 7,700  |    |                   |    | 3,300  |                   |    |    | 30,800  | 36%                                    |  |
| 1,410                          | 40                     |                                                     |        |        |       |   |    |   |    | 5,640  |    |                   |    | 4,230  |                   |    |    | 38,070  | 26%                                    |  |
| 1,740                          | 44                     |                                                     |        | 13,920 |       |   |    |   |    |        |    |                   |    | 1,740  |                   |    |    | 15,660  | 11%                                    |  |
| 2,180                          | 48                     |                                                     |        | 26,160 |       |   |    |   |    |        |    |                   |    |        |                   |    |    | 26,160  |                                        |  |
| 2,650                          | 52                     |                                                     |        |        |       |   |    |   |    |        |    |                   |    |        |                   |    |    |         |                                        |  |
| 3,180                          | 56                     |                                                     |        |        |       |   |    |   |    |        |    |                   |    |        |                   |    |    |         |                                        |  |
| 3,650                          | 60                     |                                                     |        |        |       |   |    |   |    |        |    |                   |    |        |                   |    |    |         |                                        |  |
| 4,209                          | 64                     |                                                     |        |        |       |   |    |   |    |        |    |                   |    |        |                   |    |    |         |                                        |  |
| 4,816                          | 68                     |                                                     |        |        |       |   |    |   |    |        |    |                   |    |        |                   |    |    |         |                                        |  |
| 5,435                          | 72                     |                                                     |        |        |       |   |    |   |    |        |    |                   |    |        |                   |    |    |         |                                        |  |
| Итого                          | куб. м                 |                                                     | 18,000 | 100,24 | 5,440 |   |    |   |    | 20,640 |    |                   |    | 19,560 |                   |    |    | 163,880 |                                        |  |
|                                | %                      |                                                     | 11%    | 61%    | 3%    |   |    |   |    | 13%    |    |                   |    | 12%    |                   |    |    | 100%    | 25%                                    |  |
| СКС                            | 3,4                    |                                                     |        |        |       |   |    |   |    |        |    |                   |    |        |                   |    |    |         |                                        |  |

СКС насаждения 3,7

Абрис участка

М 1 : 10000



| № выдела | Ленты (круговые площадки) перечёта |          |           |           |             |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | № ленты (площадки)                 | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 6        | Линия перечёта 1                   | 3500     | 10        |           | 3,5         |

| Номера точек | Координаты      |                 | Румбы линий | Длина, м | 2 - 3 | 57° 37' 25.691" | 55° 39' 02.762" | ЮЗ 5°  | 106 |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|-------|-----------------|-----------------|--------|-----|
|              | Широта          | Долгота         |             |          |       |                 |                 |        |     |
| 1 - 2        | 57° 37' 25.158" | 55° 39' 15.086" | СЗ 85°      | 205      | 3 - 4 | 57° 37' 22.283" | 55° 39' 02.165" | ЮЗ 64° | 132 |
|              |                 |                 |             |          | 4 - 5 | 57° 37' 20.4"   | 55° 38' 55.009" | ЮЗ 4°  | 681 |

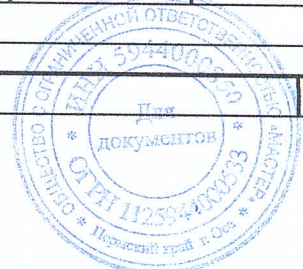
| Условные обозначения                          |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Граница лесосеки, неэксплуатационного участка | Линия перечёта |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Новокшонов О.Г.

Подпись

Дата составления документа 15.08.2017 Телефон 8(919)44-05-002



|         |                 |                 |        |     |
|---------|-----------------|-----------------|--------|-----|
| 5 - 6   | 57° 36' 58.425" | 55° 38' 52.027" | ЮЗ 71° | 164 |
| 6 - 7   | 57° 36' 56.711" | 55° 38' 42.623" | СЗ 21° | 37  |
| 7 - 8   | 57° 36' 57.827" | 55° 38' 41.812" | ЮЗ 79° | 66  |
| 8 - 9   | 57° 36' 57.407" | 55° 38' 37.882" | ЮЗ 19° | 71  |
| 9 - 10  | 57° 36' 55.239" | 55° 38' 36.522" | ЮЗ 69° | 349 |
| 10 - 11 | 57° 36' 51.286" | 55° 38' 16.791" | СВ 2°  | 274 |
| 11 - 12 | 57° 37' 00.137" | 55° 38' 17.25"  | СВ 66° | 57  |
| 12 - 13 | 57° 37' 00.883" | 55° 38' 20.42"  | ЮВ 66° | 87  |
| 13 - 14 | 57° 36' 59.725" | 55° 38' 25.198" | СВ 47° | 104 |
| 14 - 15 | 57° 37' 02.026" | 55° 38' 29.754" | ЮВ 64° | 84  |
| 15 - 16 | 57° 37' 00.828" | 55° 38' 34.342" | СВ 14° | 94  |
| 16 - 17 | 57° 37' 03.757" | 55° 38' 35.727" | СЗ 23° | 62  |
| 17 - 18 | 57° 37' 05.614" | 55° 38' 34.249" | СВ 7°  | 391 |
| 18 - 19 | 57° 37' 18.167" | 55° 38' 37.083" | СВ 34° | 407 |
| 19 - 20 | 57° 37' 29.057" | 55° 38' 50.921" | СВ 79° | 132 |
| 20 - 21 | 57° 37' 29.843" | 55° 38' 58.786" | СВ 46° | 381 |
| 21 - 1  | 57° 37' 38.462" | 55° 39' 15.25"  | ЮЗ 0°  | 411 |

[illegible]

ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ  
КОМПЕТЕНТНОМУ  
ОБЩЕСТВУ  
ПРИ  
ПЕРМСКОМ  
УНИВЕРСИТЕТЕ  
10759  
УЧЕБНО-НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

