

**УТВЕРЖДАЮ:**

Должность Заместитель начальника управления  
Ф.И.О. Ситникова С.С.  
Дата 04.12.2017

**Акт  
лесопатологического обследования № 13**

лесных насаждений Кировского лесничества (лесопарка)  
Мурманской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Апатитское             |                | 56                 | 29             | 1,9         |
|                        |                |                    | 37             | 0,9         |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 2,8 га.

Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства, неоднородность полноты и состава.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

низовой пожар, стволовые вредители.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Квартал | Выдел | Вид вредителя           | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------|-------|-------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| 56      | 29.1  | Большой сосновый лубоед | Сосна  | 6                                     | -   |
|         | 37.1  | Большой сосновый лубоед | Сосна  | 5                                     | -   |

Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап            |  | 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 окружност и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением |
|            |        |                                   |  |  |  |   |  |

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит: 12 % деревьев, ( квартал 56, ЛП выдел 29.1)

в том числе:

- ослабленных 0 % (причины назначения)
- сильно ослабленных 0 % (причины назначения)
- усыхающих 2 % (причины назначения) усыхающие деревья хвойных пород;
- свежего сухостоя 1 %;
- в том числе: свежего ветровала 0 %;
- свежего бурелома 0 %;
- старого ветровала 0 %;
- в том числе: старого бурелома 2 %;
- старого сухостоя 7 %;
- аварийных %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

|                                |   |                                  |
|--------------------------------|---|----------------------------------|
| 2.3. Выборке подлежит:         | 10 % деревьев, ( квартал 56, ЛП выдел 37.1) |                                  |
| в том числе:                   |   |                                  |
| ослабленных                    | 0 % (причины назначения)                    |                                  |
| сильно ослабленных             | 0 % (причины назначения)                    |                                  |
| усыхающих                      | 1 % (причины назначения)                    | усыхающие деревья хвойных пород; |
| свежего сухостоя               | 1 %;  |                                  |
| в том числе: свежего ветровала | 0 %;  |                                  |
| свежего бурелома               | 0 %;  |                                  |
| старого ветровала              | 0 %;  |                                  |
| в том числе: старого бурелома  | 1 %;  |                                  |
| старого сухостоя               | 7 %;  |                                  |
| аварийных                      | %.  |                                  |

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет -

### Заключение

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь, мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, куб.м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|--------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Апатитское             |                | 56      | 29    | 6,2                | -               | -                        | Сосна  | 434                   | до III квартала 2018     |
|                        |                |         | 37    | 6,3                | -               | -                        | Сосна  | 378                   |                          |

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

Меры по обеспечению возобновления: -

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Согласно приложения I приказа Минприроды России № 367 от 27.06.2016 г. "Виды лесосечных работ", часть 4 пункт 9 подпункт 4. Очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелёвкой древесины. После проведения указанных работ допускается доочистка лесосек, сбор порубочных остатков в кучи и валы. Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, в которых они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для её сохранения и заселения вторичными вредными организмами, если такие порубочные остатки не вывозятся в места их дальнейшей переработки. Согласно постановления Правительства РФ №607 от 20.05.2017 г. "Правила санитарной безопасности в лесах " пункт 16, в весенне-летний период не допускается хранение (оставление) в лесах заготовленной древесины более 30 дней без удаления коры (без окорки) или обработки пестицидами.

Конкретные сроки (даты) запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной или не обработанной пестицидами заготовленной древесины по лесорастительным зонам и лесным районам устанавливаются согласно приложению №2. Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана инсектицидами или окорена (кора должна быть уничтожена). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходима срочная вывозка этой древесины из леса или ее переработка.

В насаждениях, сопредельных с выявленными при обследовании расстроенными и погибшими лесными участками необходимо организовать наблюдение за динамикой состояния древостоев, при обнаружении признаков негативных изменений - провести в них лесопатологическое обследование.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013-2016 ;

основная причина повреждения древесины низовой пожар;

Дата проведения обследований 27.08.2017

Исполнитель по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Рабцун А.С.

Подпись



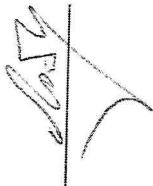
Приложение 1 к акту лесопатологического обследования  
**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационных описаний.**

| Источник данных | Год лесоустройства | Квартал | Выдел | Площадь, га | Лесное назначение земель | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела | Таксационная характеристика |        |              |                   |                     |          |                              |           |         |                          | Заложено пробных площадей |                   |      |
|-----------------|--------------------|---------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|------------------------------|-----------|---------|--------------------------|---------------------------|-------------------|------|
|                 |                    |         |       |             |                          |                          |                                  |                                    | Состав                      | Порода | Возраст, лет | Средняя высота, м | Средний диаметр, см | Тип леса | Тип условий местопрорастания | Плотность | Вонитет | Затас м <sup>2</sup> /га | Количество, шт.           | Общая площадь, га |      |
| ТО              | 2003               | 56      | 29    | 6,2         | защитные леса            | ОЗУ (прочие категории)   | 29.1                             | 1,9                                | С                           | 55     | 9            | 10                | ЧС                  | А2       | 0,8                          | 5         | 100     | 1                        | 1,90                      |                   |      |
| Б               |                    |         |       |             |                          |                          |                                  |                                    |                             | 50     | 8            | 8                 |                     |          |                              |           |         |                          |                           | А2                | 0,6  |
| ТО              |                    |         | 37    | 6,3         |                          |                          |                                  |                                    | 37.1                        | 0,9    | С            | 55                | 12                  | 16       | ЧС                           | А3        | 0,7     | 5                        | 90                        | 1                 | 0,90 |
| Б               |                    |         |       |             |                          |                          |                                  |                                    |                             |        |              | 55                | 8                   | 8        |                              |           |         |                          |                           |                   |      |
| Ф               | 10С+В              |         |       |             |                          |                          |                                  |                                    |                             |        | С            | 55                | 12                  | 16       | ЧС                           | А3        | 0,5     | 5                        | 60                        | 1                 | 0,90 |

Примечание: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабуэн А.С.

Подпись



## Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

август 2017 года.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Мурманская область.

Лесничество (лесопарк) Кировское

Участковое лесничество Апатитское

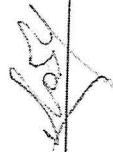
Урочище (лесная дача)

| Квартал | Выдел | Площадь, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | № лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела | Таксационная характеристика |        |         |                   |                     |          |           |         |                          |                          | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м <sup>3</sup> |                    |           |                 |                 |                 |                 |                |                |                   | Признаки повреждения деревьев | Доля повреждения деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подожгит рубке, % | Назначенные мероприятия       |                              |                                 |                   |     |             |
|---------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|-----------|---------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----|-------------|
|         |       |             |                          |                          |                              |                                    | Состав                      | Порода | Возраст | Средняя высота, м | Средний диаметр, см | Тип леса | Плотность | Бонитет | Запас м <sup>3</sup> /га | Без признаков ослабления |                              | Ослабленные  | Сильно ослабленные | Усыхающие | Свежий сухостой | Старый сухостой | Свежий ветровал | Старый ветровал | Свежий бурелом | Старый бурелом | Аварийные деревья |                               |                              |                                 |                   | Признаки повреждения деревьев | Доля повреждения деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подожгит рубке, % | Вид | Площадь, га |
| 56      | 29    | 6,2         | Защитные леса            | ОЗУ                      | 29,1                         | 1,9                                | 9*                          | С      | 10      | 11                | 12                  | 13       | 14        | 15      | 16                       | 17                       | 18                           | 19   | 20                 | 21        | 22              | 23              | 24              | 25              | 26             | 27             | 28                | 29                            | 30                           | 31                              | 32                | 33                            | 34                           |                                 |                   |     |             |
|         | 37    | 6,3         |                          |                          |                              |                                    | 10*                         | С      | 55      | 12*               | 16*                 | ЧС       | 0,6*      | 5       | 70*                      | 712                      | 29                           | 59   | 8                  | 1         | 0               | 2               | 0               | 0               | 0              | 0              | 0                 | 0                             | 0                            | 3                               | 327,614           | 12                            | 855,338                      |                                 |                   | 4   |             |
|         |       |             |                          |                          | 37,1                         | 0,9                                | ++                          | Б      | 55      | 9*                | 10*                 | ЧС       | 0,5       | 5       | 60*                      | 318                      | 62                           | 31   | 3                  | 1         | 0               | 2               | 0               | 0               | 0              | 1              | 327,614           | 10                            | 855,338                      | 4                               |                   |                               |                              |                                 |                   |     |             |
|         |       |             |                          |                          |                              |                                    |                             |        |         |                   |                     |          |           |         |                          |                          |                              |  |                    |           |                 |                 |                 |                 |                |                |                   |                               |                              |                                 |                   |                               |                              |                                 |                   |     |             |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись



Дата составления документа 27.08.2017 Телефон 9814425035

### Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ Мурманская область  
Лесничество (лесопарк) Кировское  
Участковое лесничество Апатитское  
Квартал 56 ЛП выдел 29.1 Площадь, га 1,9

Номер очага                      Размер пробной площади, га                      1,90

Таксационная характеристика:                      Средняя высота, м 12                      Средний диаметр, см 16  
Тип леса ЧС                      Состав 9С1Б                      Возраст 55                      Бонитет 5  
Полнота 0,6                      Запас на га 70                      Возобновление


Время и причина ослабления насаждения: 2013 г., беглый низовой пожар, большой сосновый лубоед.

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: устойчивое, мероприятий не требуется

Средневзв. коэфф. насаждения: 2,13  
Сосна: 1,99  
Берёза: 3,38

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО      Рабцун А.С.                      Подпись        
Дата составления документа      27.08.2017      Телефон      89814425035

Оборотная сторона формы

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Лесничество Кировское Квартал 56 Выдел 29.1 ВПП № 1 Площадь, га 1,90  
 Порода: Сосна Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |    |    |   |     |   |    |   |   |    |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                      |    |     |     |                             |    |
|---------------------------|--|----|----|----|---|-----|---|----|---|---|----|----|----|---------------------------------------|----------------------|----|-----|-----|-----------------------------|----|
|                           | I  |    |    | II |   | III |   | IV |   | V |    | VI |    |                                       | ветровал,<br>бурелом |    |     | шт. | в т.ч. подлежат<br>рубке, % |    |
|                           | 2  | 3  | 4  | НЗ | З | НЗ  | З | НЗ | З | О | НЗ | З  | О  | 12                                    | 13                   | 14 | шт. |     | %                           |    |
| 1                         |  |    |    |    |   |     |   |    |   |   |    |    |    |                                       |                      |    |     |     |                             |    |
| 8                         | 39   | 62 | 20 | 4  |   |     | 3 |    |   |   |    |    | 16 |                                       |                      |    | 4   | 148 | 27                          | 18 |
| 12                        | 48   | 35 | 6  | 2  |   |     | 2 |    |   |   |    |    | 7  |                                       |                      |    | 3   | 103 | 14                          | 14 |
| 16                        | 55   | 58 | 12 | 3  |   |     |   |    |   |   |    |    | 5  |                                       |                      |    | 2   | 135 | 10                          | 7  |
| 20                        | 53   | 94 | 25 |    |   |     |   |    |   |   |    |    | 2  |                                       |                      |    | 1   | 175 | 3                           | 2  |
| 24                        | 29   | 75 | 5  | 1  |   |     |   |    |   |   |    |    |    |                                       |                      |    |     | 110 | 1                           | 1  |
| 28                        | 6  | 30 |    |    |   |     |   |    |   |   |    |    |    |                                       |                      |    |     | 36  |                             |    |
| 32                        | 1  | 3  | 1  |    |   |     |   |    |   |   |    |    |    |                                       |                      |    |     | 5   |                             |    |
| 36                        |  |    |    |    |   |     |   |    |   |   |    |    |    |                                       |                      |    |     |     |                             |    |
| 40 и более                |  |    |    |    |   |     |   |    |   |   |    |    |    |                                       |                      |    |     |     |                             |    |
| Итого, %                  | 32   | 50 | 10 |    | 1 |     | 1 |    |   | 4 |    |    |    |                                       | 1                    |    |     | 712 | 55                          | 8  |

Порода: Береза

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |    |    |   |     |   |    |   |    |    |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                      |    |     |     |                             |    |
|---------------------------|--|----|----|----|---|-----|---|----|---|----|----|----|----|---------------------------------------|----------------------|----|-----|-----|-----------------------------|----|
|                           | I  |    |    | II |   | III |   | IV |   | V  |    | VI |    |                                       | ветровал,<br>бурелом |    |     | шт. | в т.ч. подлежат<br>рубке, % |    |
|                           | 2  | 3  | 4  | НЗ | З | НЗ  | З | НЗ | З | О  | НЗ | З  | О  | 12                                    | 13                   | 14 | шт. |     | %                           |    |
| 1                         |  |    |    |    |   |     |   |    |   |    |    |    |    |                                       |                      |    |     |     |                             |    |
| 8                         |  | 19 | 17 |    |   |     |   |    |   |    |    |    | 17 |                                       |                      |    | 5   | 58  | 22                          | 38 |
| 12                        |  | 7  | 13 |    |   |     | 1 |    |   |    |    |    | 11 |                                       |                      | 3  | 35  | 15  | 43                          |    |
| 16                        |  | 5  | 6  |    |   |     |   |    |   |    |    |    | 4  |                                       |                      |    | 15  | 4   | 27                          |    |
| 20                        |  | 4  | 3  |    |   |     | 1 |    |   |    |    |    |    |                                       |                      |    | 8   | 1   | 13                          |    |
| 24                        |  | 3  | 3  |    |   |     |   |    |   |    |    |    |    |                                       |                      |    | 6   |     |                             |    |
| 28                        |  |    |    |    |   |     |   |    |   |    |    |    |    |                                       |                      |    |     |     |                             |    |
| 32                        |  |    |    |    |   |     |   |    |   |    |    |    |    |                                       |                      |    |     |     |                             |    |
| 36                        |  |    |    |    |   |     |   |    |   |    |    |    |    |                                       |                      |    |     |     |                             |    |
| 40 и более                |  |    |    |    |   |     |   |    |   |    |    |    |    |                                       |                      |    |     |     |                             |    |
| Итого, %                  |  | 31 | 34 |    |   |     | 2 |    |   | 26 |    |    |    |                                       | 7                    |    |     | 122 | 42                          | 34 |



## Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ Мурманская область  
Лесничество (лесопарк) Кировское  
Участковое лесничество Апатитское  
Квартал 56 ЛП лыдел 37.1 Площадь, га 0,9  
Номер очага Размер пробной площади, га 0,90

Таксационная характеристика: Средняя высота, м 12 Средний диаметр, см 16  
Тип леса ЧС Состав 10С+Б Возраст 55 Бонитет 5  
Полнота 0,5 Запас на га 60 Возобновление -


Время и причина ослабления насаждения: 2013 г., беглый низовой пожар, большой сосновый лубоед.

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: мероприятий не требуется

Средневзв. коэфф. насаждения: 1,62

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись   
Дата составления документа 27.08.2017 Телефон 89814425035

Оборотная сторона формы

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Лесничество

Кировское

Квартал

56

Выдел

37.1 ВП № 1

Площадь, га

0,90

Порода:

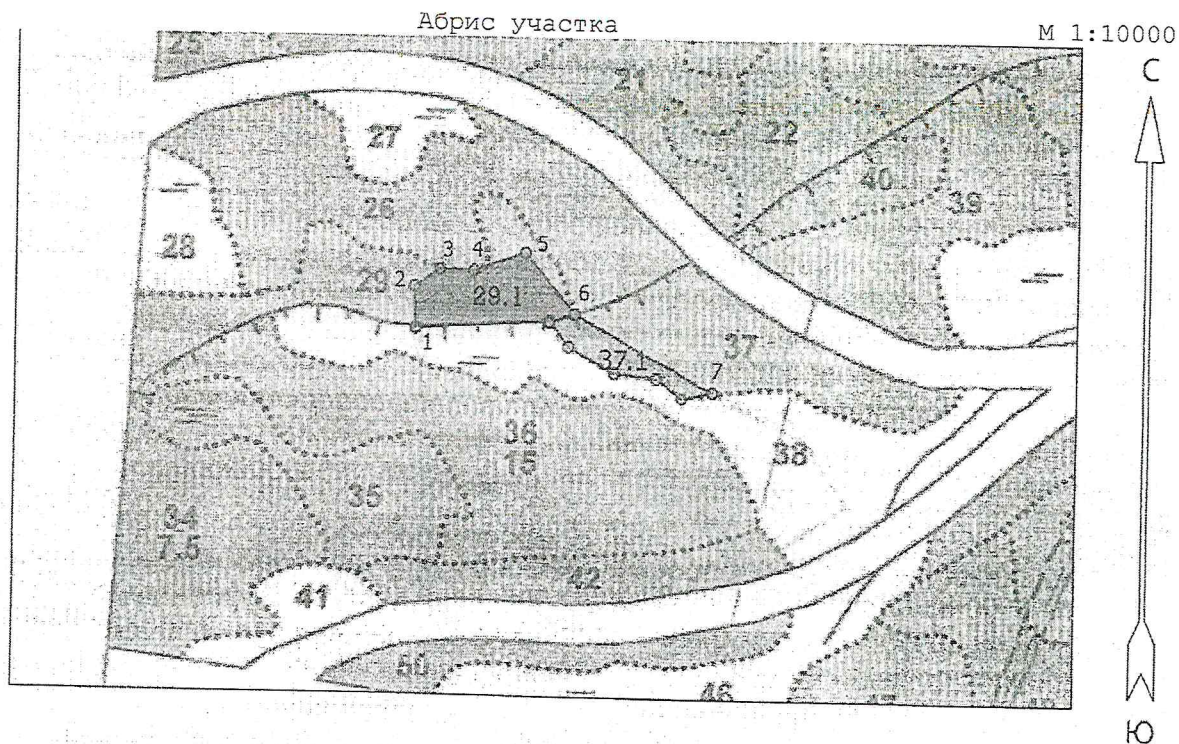
Сосна

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                             |    |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|----|---------------------------------------|-----------------------------|----|
|                           | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал,<br>бурелом |    |    | шт.                                   | в т.ч. подлежат<br>рубке, % |    |
|                           |  |    |     | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З  | О  | НЗ                   | З  | О  |                                       | шт.                         | %  |
| 1                         | 2  | 3  | 4   | 5  | 6 | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 | 12                   | 13 | 14 | 15                                    | 16                          | 17 |
| 8                         | 21   | 12 | 4   |    |   |    |   |    |    | 3  |                      |    | 2  | 42                                    | 5                           | 12 |
| 12                        | 37   | 22 | 2   | 2  |   |    |   |    |    | 5  |                      |    |    | 68                                    | 7                           | 10 |
| 16                        | 60   | 28 | 5   | 1  |   |    |   |    |    | 2  |                      |    | 2  | 98                                    | 5                           | 5  |
| 20                        | 48   | 26 | 4   |    |   |    |   |    |    | 1  |                      |    |    | 79                                    | 1                           | 1  |
| 24                        | 18   | 4  | 1   |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    | 23                                    |                             |    |
| 28                        | 4  | 3  |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    | 7                                     |                             |    |
| 32                        |  | 1  |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    | 1                                     |                             |    |
| 36                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                                       |                             |    |
| 40 и более                |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                                       |                             |    |
| Итого, %                  | 59   | 30 | 5   | 1  |   |    |   | 3  |    |    | 1                    |    |    | 318                                   | 18                          | 6  |

Порода:

Береза

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                             |    |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|----|---------------------------------------|-----------------------------|----|
|                           | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал,<br>бурелом |    |    | шт.                                   | в т.ч. подлежат<br>рубке, % |    |
|                           |  |    |     | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З  | О  | НЗ                   | З  | О  |                                       | шт.                         | %  |
| 1                         | 2  | 3  | 4   | 5  | 6 | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 | 12                   | 13 | 14 | 15                                    | 16                          | 17 |
| 8                         |  | 6  | 11  |    |   | 2  |   |    |    | 11 |                      |    |    | 30                                    | 13                          | 43 |
| 12                        |  | 4  | 8   |    |   |    |   |    |    | 3  |                      |    |    | 15                                    | 3                           | 20 |
| 16                        | 1  | 4  | 2   |    |   |    |   |    |    | 3  |                      |    |    | 10                                    | 3                           | 30 |
| 20                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                                       |                             |    |
| 24                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                                       |                             |    |
| 28                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                                       |                             |    |
| 32                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                                       |                             |    |
| 36                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                                       |                             |    |
| 40 и болсе                |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                                       |                             |    |
| Итого, %                  | 2  | 25 | 38  |    |   | 4  |   | 31 |    |    |                      |    |    | 55                                    | 19                          | 35 |




Условные обозначения:  Обследованная площадь

| N выдела | Ленты (круговой площадки) перечета |          |           |           |             |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | N ленты (площадки)                 | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
|          |                                    |          |           |           |             |

| Номера точек* | Координаты                | Румбы линий | Длина, м |
|---------------|---------------------------|-------------|----------|
| 1-2           | 1)N67°29.260' E33°12.574' | СЗ 2°30'    | 62       |
| 2-3           | 2)N67°29.294' E33°12.569' | СВ 56°00'   | 48       |
| 3-4           | 3)N67°29.307' E33°12.624' | ЮВ 88°30'   | 52       |
| 4-5           | 4)N67°29.306' E33°12.699' | СВ 70°30'   | 85       |
| 5-6           | 5)N67°29.332' E33°12.811' | ЮВ 41°00'   | 120      |
| 6-7           | 6)N67°29.272' E33°12.922' | ЮВ 62°30'   | 241      |
|               | 7)N67°29.213' E33°13.222' |             |          |

\*В таблице указываются номера характерных точек, разграничивающих площади лесопатологических выделов. Все остальные точки и линии совпадают с контурами лесотаксационных выделов.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Рабцун А.С. \_\_\_\_\_ Подпись 

Дата составления документа 27.08.2017 Телефон 89814425035