

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента лесного  
хозяйства Свердловской области  
\_\_\_\_\_ Бережнов В. А.

Дата 09.10.2017

Акт  
лесопатологического обследования № 100

лесных насаждений **Сотринского** лесничества  
**Свердловской области** (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Участок      | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|--------------|--------------------|----------------|-------------|
| Первомайское           | Первомайский | 350                | 16             | 3,6         |
|                        |              |                    |                |             |
| ИТОГО                  |              |                    |                | 3,6         |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,6 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.**

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 3,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: *Снижение полноты и запаса сырораствующего леса вследствие вывала деревьев в результате пожара, (образование захламленности- 75%).*

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на Площади 3,6 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели)             |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|---|
|                        |                | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |   |
| Первомайское           | Первомайский   |                            | 3,6                        | Низовой устойчивый пожар 2010 года- 867 |
| Итого                  |                |                            | 3,6                        |   |

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 к Акту ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

| Прогноз                                      | Площадь, га |
|--|-------------|
| Ослабление лесных насаждений                 |             |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | 3,6         |
| Развитие очагов вредных организмов           |             |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными   
бытовыми

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

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

*Насаждение с утраченной устойчивостью.*

*Насаждение пройдено лесным пожаром 2010 г. Обнаружено повреждение огнем корней, корневой шейки. Вследствие повреждения корней огнем и прогара корневой шейки произошел вывал деревьев с корневой системой и без неё. Упавших деревьев в результате пожара 75%. Древесина утратила свои деловые качества.*

*С целью снижения ущерба от лесного пожара рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.*

*Лесопатологическое обследование проведено на основании данных государственного лесопатологического мониторинга.*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сотринское лесничество"  Викторенко В. В.

<\*> Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка. <\*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: *Снижение полноты и запаса сырораствующего леса вследствие вывала деревьев в результате пожара, (образование захламленности- 75%).*

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 средней интенсивности 4-10-летней давности - 867.

**отработано стволовыми вредителями:**

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---------------------------------------|---|
| Лубоеды       | Сосна  | 10                                    | -   |

**Повреждено огнем:**

| Вид пожара    | Порода | Состояние корневых лап            |  | Состояние корневой шейки                                     |  | Подсушивание луба                        |  |
|---------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
|               |        | процент поврежденных огнем корней | процент деревьев с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением |
| Кв 350 выд 16 |        |                                   |  |  |  |  |  |
| 867           | С      | более 75%                         | 75                                     | более 3/4  | 15                                     | более 3/4                                | -                                      |
| 867           | Б      | более 75%                         | 80                                     | более 3/4  | 20                                     | более 3/4                                | -                                      |

**Поражено болезнями:**

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

**2.3. Выборке подлежит**

|   |                  |  |  |
|---|------------------|--|--|
| Квартал (выдел)                               | Кв 350<br>выд 16 |  |  |
| % деревьев                                    | 90               |  |  |
| в том числе:                                  |                  |  |  |
| ослабленных (причины назначения)              |                  |  |  |
| сильно ослабленных (причины назначения)       |                  |  |  |
| усыхающих (причины назначения) (лесной пожар) | 10               |  |  |
| свежего сухостоя )                            |                  |  |  |
| в том числе:                                  |                  |  |  |
| свежего ветровала                             |                  |  |  |
| свежего бурелома                              |                  |  |  |
| старого ветровала                             | 75               |  |  |
| в том числе: старого бурелома                 |                  |  |  |
| старого сухостоя                              | 5                |  |  |
| аварийных                                     |                  |  |  |

**2.4. Полнота лесного насаждения ниже критической (редина) 0,2**

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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

| Участковое лесничество | Урочище (участок) | Квартал | Выдел | Площадь, выдела, га | Вид мероприятия | Площадь, мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|-------------------|---------|-------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| Первомайское           | Первомайский      | 350     | 16    | 13,0                | ССР             | 3,6                      | С, Б   | 823                    | 2017 г                   |
| ИТОГО                  |                   |         |       |                     |                 |                          | 3,6    | 823                    |                          |

Абрис лесного участка прилагается (приложение 3 к Акту), пробные площади отсутствуют, так как распределение деревьев по категориям состояния проводилось визуальным способом (п. 46 Приказа Минприроды №480 от 16.09.2016 г)

Меры по обеспечению возобновления:  
*Естественное лесовозобновление.*

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

1. *Лесопатологический надзор за смежными насаждениями.*
2. *Порубочные остатки после рубки лесных насаждений подлежат сжиганию, мульчированию или вывозу в места предназначенные для переработки древесины. На основании п. 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ №470 от 12.09.2016 г. В соответствии с технологической картой.*

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010-2017гг;

основная причина повреждения древесины: *Низовой пожар средней интенсивности 4-10-летней давности - 867.*

Дата проведения обследований 05.09.2017г  
Дата составления акта 06.09.2017г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сотринское лесничество"  Викторенко В. В.

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









**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**  
ГКУ СО «Сотринское лесничество», Первомайское участковое лесничество, участок Первомайский

| Источник данных | Год проведения лесосурьейства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика |        |              |                   |                     |          |                                 |           |         |                  | Заложено пробных площадей |                   |  |  |  |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------------------------------|-----------|---------|------------------|---------------------------|-------------------|--|--|--|
|                 |                               |                |              |                    |                          |                          |                                  |  | состав                      | попоя  | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий место произрастания | плотность | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт.           | общая площадь, га |  |  |  |
| ТО              | 2003                          | 350            | 16           | 13,0               | Экс                      |                          | 1                                | 3,6                                    | 6С<br>4Б                    | С<br>Б | 55           | 15<br>17          | 14<br>14            | СМШЯГ    | 451                             | 0,9       | 3       | 230              |                           |                   |  |  |  |
| Ф               |                               | 350            | 16           | 13,0               | Экс                      |                          | 1                                | 3,6                                    | 6С<br>4Б                    | С<br>Б | 55           | 15<br>17          | 14<br>14            | СМШЯГ    | 451                             | 0,2       | 3       | 55<br>175        | захламмленность           |                   |  |  |  |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Викторенко В. В.

Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сотринское лесничество"

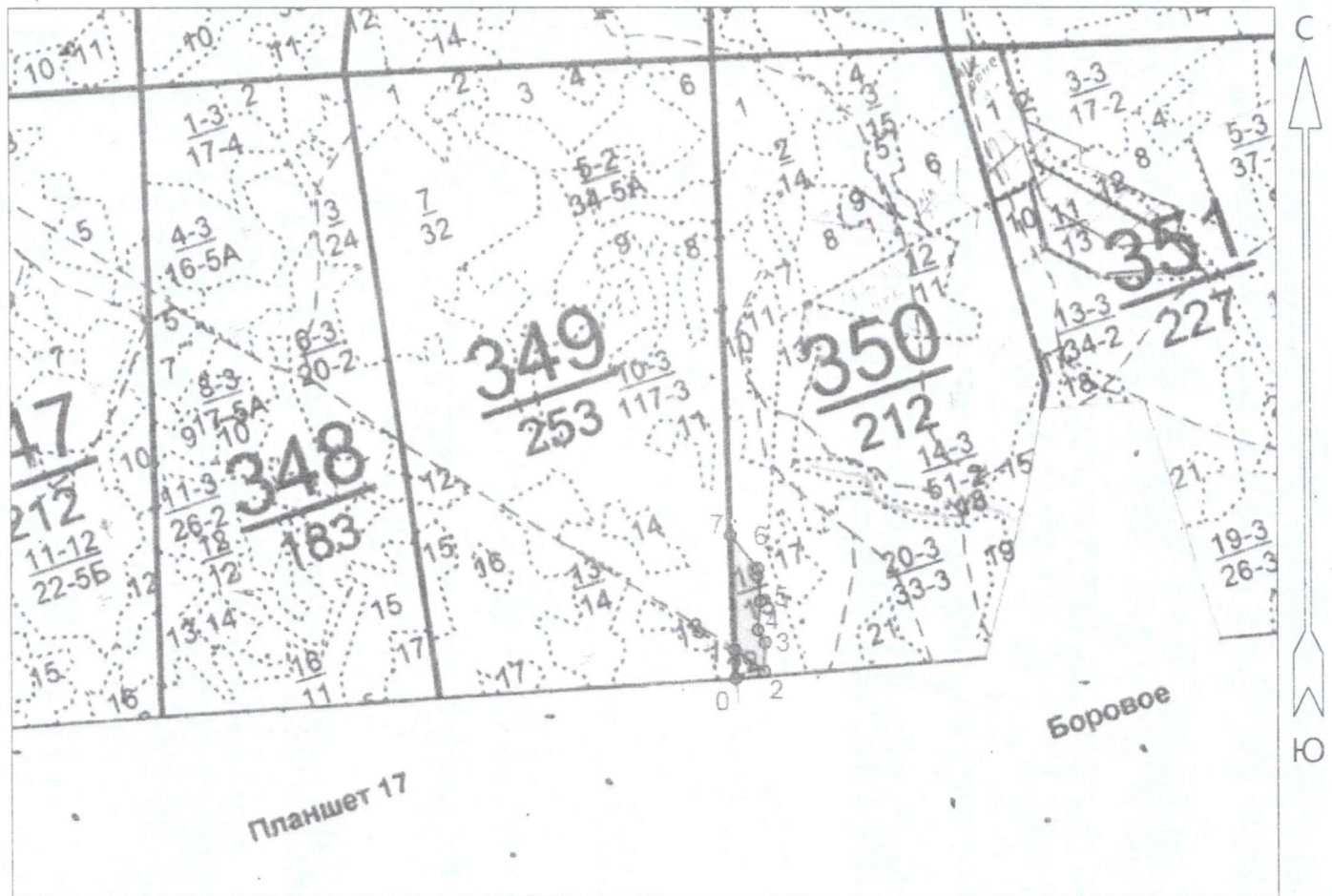
06.09.2017

Дата составления документа

**АБРИС УЧАСТКА**  
под сплошную санитарную рубку  
кв 350 в.16 пл.3,6га

Приложение 3 к акту ЛПО

ГКУСО "Сотринское лесничество" Первомайское  
участковое лесничество, участок Первомайский



Общая площадь: 3.6 га  
Эксплуатационная площадь: 3.6 га  
Масштаб: 1 : 25000  
Выполнил:

Условные обозначения:  
 Эксплуатационная площадь

| №№    | Направление | Румб    | Длина, м |
|-------|-------------|---------|----------|
| 0 - 1 | СЗ          | 2° 00'  | 100.0    |
| 1 - 2 | ЮВ          | 55° 00' | 128.0    |
| 2 - 3 | СВ          | 2° 00'  | 100.0    |
| 3 - 4 | СЗ          | 30° 00' | 50.0     |
| 4 - 5 | СВ          | 5° 00'  | 100.0    |
| 5 - 6 | СЗ          | 4° 00'  | 114.0    |
| 6 - 7 | СЗ          | 40° 00' | 151.0    |
| 7 - 1 | ЮВ          | 2° 00'  | 400.0    |

| № точек | Координаты |        |         |         |        |         |
|---------|------------|--------|---------|---------|--------|---------|
|         | широта     |        |         | долгота |        |         |
|         | градусы    | минуты | секунды | градусы | минуты | секунды |
| 1       | 59         | 33     | 09,2    | 61      | 22     | 49,6    |
| 2       | 59         | 33     | 06,5    | 61      | 22     | 54,4    |
| 3       | 59         | 33     | 10,1    | 61      | 22     | 56,1    |
| 4       | 59         | 33     | 12,0    | 61      | 22     | 56,5    |
| 5       | 59         | 33     | 13,5    | 61      | 22     | 58,4    |
| 6       | 59         | 33     | 17,2    | 61      | 23     | 00,1    |
| 7       | 59         | 33     | 21,7    | 61      | 22     | 55,9    |

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист ГКУСО «Сотринское лесничество»  Викторенко В. В.