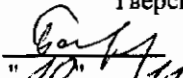


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"10" / 11 / 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 803  
лесных насаждений Западнодвинского лесничества (лесопарка)  
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал<br>(кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Смородинское           |                | 16                    | 6              | 5,9         |
|                        |                |                       |                |             |
|                        |                |                       |                |             |
|                        |                |                       |                |             |
|                        |                |                       |                |             |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,9 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*** Наземное Дистанционное

1.1. На площади **27,0** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (0,8 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,8 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                        |                | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |                             |
| Сморозинское           |                |                            | 0,8                        | 466                         |
| Итого                  |                |                            | 0,8                        |                             |

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

 Промышленными Бытовыми

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

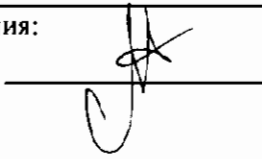
**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

**В квартале № 16 выделе № 6 площадь 0,8 участковое лесничество Смородинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 26,2 га мероприятия не рекомендуются.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Инженер-лесопатолог Островский А.Н.**

Подпись 

Дата обследования

18.07.2017

\*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:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (0,8 га)

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:

стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---------------------------------------|--|
|               |        |                                       |  |
|               |        |                                       |  |
|               |        |                                       |  |

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

| Вид            | Порода | Встречаемость (% заражённых деревьев) | Степень повреждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------|--------|---------------------------------------|--|
| Губка корневая | Ель    | 5                                     | единичная                                      |
|                |        |                                       |  |

2.3. Выборке подлежит 54,4 % от запаса 49,8 % деревьев,

в том числе:

|                    |                |                      |              |
|--------------------|----------------|----------------------|--------------|
| ослабленных        | _____ %,       | (причины назначения) | _____ ;      |
| сильно ослабленных | _____ %,       | (причины назначения) | _____ ;      |
| усыхающих          | <u>19,4</u> %, | (причины назначения) | <u>466</u> ; |
| свежего сухостоя   | <u>16,7</u> %, |                      |              |
| свежего ветровала: | <u>7,5</u> %,  |                      |              |
| свежего бурелома   | _____ %,       |                      |              |
| старого ветровала: | _____ %,       |                      |              |
| старого бурелома   | _____ %,       |                      |              |
| старого сухостоя   | <u>10,8</u> %, |                      |              |
| аварийных          | _____ %.       |                      |              |

466 - Губка корневая

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

0,3 0,2

## 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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|-------------|------------------------|--------------------------|
| Сморodinское           |                | 16      | 6     | 27,0               | ССР             | 0,8                     | Б.ОЛС,<br>Е | 158                    | 2017                     |

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

Меры по обеспечению возобновления:

**Искусственное лесовосстановление**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

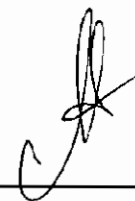
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года  
основная причина повреждения древесины 466  
дата проведения обследований 18.07.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н.  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



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





**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Смородинское

Квартал 16 Выдел 6 Площадь, 0,8 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,8 га,  
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7Б2ОЛС1Е возраст 75 бонитет 1

полнота 0,5 запас на га 200 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: \_\_\_\_\_ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис  
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ усыхающее

ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 3,6

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 20.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись \_\_\_\_\_

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Береза**

| Степени толщины,<br>см    | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |      |    |   |    |      |    |     |    |                   |     |    |                   |    |    | Всего деревьев по ступеням толщины |                               |
|---------------------------|--|------|------|----|---|----|------|----|-----|----|-------------------|-----|----|-------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------|
|                           | I  | II   | III  | IV |   | V  |      | VI |     |    | ветровал, бурелом |     |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                | в том числе подлежат 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                        | 2  | 3    | 1    |    |   |    |      |    |     |    |                   |     |    |                   |    |    | 6                                  |                               |
| 16                        | 1  | 8    | 4    |    |   | 5  |      | 3  |     |    | 3                 |     |    |                   |    |    | 24                                 | 45,8                          |
| 20                        | 3  | 7    | 6    |    |   | 4  |      |    |     |    | 5                 |     |    |                   |    |    | 25                                 | 36,0                          |
| 24                        | 4  | 4    | 11   |    |   | 9  |      | 1  |     |    | 1                 |     |    |                   |    |    | 30                                 | 36,7                          |
| 28                        | 1  | 6    | 7    |    |   |    |      |    |     |    | 4                 |     |    |                   |    |    | 18                                 | 22,2                          |
| 32                        | 2  | 9    | 15   |    |   | 8  |      | 1  |     |    | 7                 |     |    |                   |    |    | 42                                 | 38,1                          |
| 36                        | 1  | 5    | 6    |    |   | 3  |      | 2  |     |    |                   |     |    |                   |    |    | 17                                 | 29,4                          |
| 40                        |  |      |      |    |   |    |      |    |     |    |                   |     |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 44                        |  |      |      |    |   | 1  |      |    |     |    |                   |     |    |                   |    |    | 1                                  | 100,0                         |
| 48                        |  |      |      |    |   |    |      |    |     |    |                   |     |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 52                        |  |      |      |    |   |    |      |    |     |    |                   |     |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 56                        |  |      |      |    |   |    |      |    |     |    |                   |     |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 60                        |  |      |      |    |   |    |      |    |     |    |                   |     |    |                   |    |    |                                    |                               |
| Итого число стволов, шт.  | 14   | 42   | 50   |    |   |    | 30   |    | 7   |    |                   | 20  |    |                   |    |    | 163                                |                               |
| Итого, % от числа стволов | 5,8  | 17,4 | 20,7 |    |   |    | 12,5 |    | 2,9 |    |                   | 8,3 |    |                   |    |    | 67,7                               | 23,7                          |
| Итого запас, кбм          | 7  | 24   | 34   |    |   |    | 20   |    | 4   |    |                   | 12  |    |                   |    |    | 101                                |                               |
| Итого, % от запаса        | 4,4  | 15,4 | 21,5 |    |   |    | 12,3 |    | 2,8 |    |                   | 7,5 |    |                   |    |    | 63,9                               | 22,6                          |

Порода: **Ольха серая**

| Степени толщины,<br>см    | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |     |    |   |    |   |    |      |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по ступеням толщины |                               |
|---------------------------|--|-----|-----|----|---|----|---|----|------|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------|
|                           | I  | II  | III | IV |   | V  |   | VI |      |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                | в том числе подлежат 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                        |  |     |     |    |   |    |   | 2  |      |    |                   |    |    |                   |    |    | 2                                  | 100,0                         |
| 16                        | 1  | 3   | 2   |    |   |    |   | 14 |      |    |                   |    |    |                   |    |    | 20                                 | 70,0                          |
| 20                        | 1  | 2   | 1   |    |   |    |   | 8  |      |    |                   |    |    |                   |    |    | 12                                 | 66,7                          |
| 24                        | 2  |     | 1   |    |   |    |   | 9  |      |    |                   |    |    |                   |    |    | 12                                 | 75,0                          |
| 28                        |  |     |     |    |   |    |   | 1  |      |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                  | 100,0                         |
| 32                        |  |     |     |    |   |    |   |    |      |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 36                        |  |     |     |    |   |    |   |    |      |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 40                        |  |     |     |    |   |    |   |    |      |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 44                        |  |     |     |    |   |    |   |    |      |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 48                        |  |     |     |    |   |    |   |    |      |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 52                        |  |     |     |    |   |    |   |    |      |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 56                        |  |     |     |    |   |    |   |    |      |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| Итого число стволов, шт.  | 4  | 5   | 4   |    |   |    |   |    | 34   |    |                   |    |    |                   |    |    | 47                                 |                               |
| Итого, % от числа стволов | 1,7  | 2,1 | 1,7 |    |   |    |   |    | 14,1 |    |                   |    |    |                   |    |    | 19,5                               | 14,1                          |
| Итого запас, кбм          | 1,6  | 1,3 | 1,3 |    |   |    |   |    | 11,2 |    |                   |    |    |                   |    |    | 15,3                               |                               |
| Итого, % от запаса        | 1,0  | 0,8 | 0,8 |    |   |    |   |    | 7,1  |    |                   |    |    |                   |    |    | 9,7                                | 7,1                           |



Порода: Ель

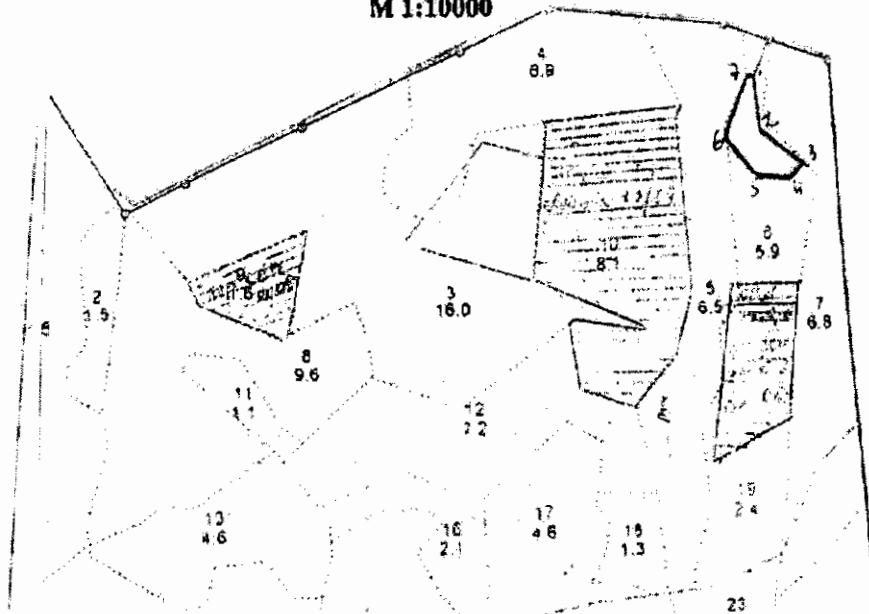
| Ступени толщины,<br>см    | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |     |      |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по ступеням толщины |                               |
|---------------------------|--|-----|-----|------|---|-----|---|-----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------|
|                           | I  | II  | III | IV   |   | V   |   | VI  |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                | в том числе подлежат рубке, % |
|                           |  |     |     | НЗ   | З | НЗ  | З | НЗ  | З  | О  | НЗ                | З  | О  | НЗ                | З  | О  |                                    |                               |
|                           | 2  | 3   | 4   | 5    | 6 | 7   | 8 | 9   | 10 | 11 | 12                | 13 | 14 | 15                | 16 | 17 | 18                                 | 19                            |
| 1                         |  |     |     |      |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 8                         |  |     |     |      |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 12                        |  |     |     |      |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 16                        |  |     |     |      |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 20                        |  |     |     | 8    |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 8                                  | 100,0                         |
| 24                        |  |     |     | 1    |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                  | 100,0                         |
| 28                        |  | 1   |     |      |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                  |                               |
| 32                        |  | 1   |     | 1    |   | 1   |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 3                                  | 66,7                          |
| 36                        |  |     |     | 5    |   | 2   |   | 1   |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 8                                  | 100,0                         |
| 40                        |  |     |     | 7    |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 7                                  | 100,0                         |
| 44                        |  |     |     |      |   | 1   |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                  | 100,0                         |
| 48                        |  |     |     | 2    |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 2                                  | 100,0                         |
| 52                        |  |     |     |      |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 56                        |  |     |     |      |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 60                        |  |     |     |      |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| Итого число стволов, шт.  |  | 2   |     | 24   |   | 4   |   | 1   |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 31                                 |                               |
| Итого, % от числа стволов |  | 0,8 |     | 10,0 |   | 1,6 |   | 0,4 |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 12,8                               | 12,0                          |
| Итого запас, кубм         |  | 2,6 |     | 30,8 |   | 7,0 |   | 1,5 |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 41,9                               |                               |
| Итого, % от запаса        |  | 1,7 |     | 19,4 |   | 4,4 |   | 0,9 |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 26,5                               | 24,7                          |

## Итоговая

| Ступени толщины,<br>см    | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |      |      |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по ступеням |                               |       |
|---------------------------|--|------|------|------|---|------|---|------|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|----------------------------|-------------------------------|-------|
|                           | I  | II   | III  | IV   |   | V    |   | VI   |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                        | в том числе подлежат 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                        | 2  | 3    | 1    |      |   |      |   | 2    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                            | 8                             | 25,0  |
| 16                        | 2  | 11   | 6    |      |   | 5    |   | 17   |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    |                            | 44                            | 56,8  |
| 20                        | 4  | 9    | 7    | 8    |   | 4    |   | 8    |    |    | 5                 |    |    |                   |    |    |                            | 45                            | 55,6  |
| 24                        | 6  | 4    | 12   | 1    |   | 9    |   | 10   |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    |                            | 43                            | 48,8  |
| 28                        | 1  | 7    | 7    |      |   |      |   | 1    |    |    | 4                 |    |    |                   |    |    |                            | 20                            | 25,0  |
| 32                        | 2  | 10   | 15   | 1    |   | 9    |   | 1    |    |    | 7                 |    |    |                   |    |    |                            | 45                            | 40,0  |
| 36                        | 1  | 5    | 6    | 5    |   | 5    |   | 3    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                            | 25                            | 52,0  |
| 40                        |  |      |      | 7    |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                            | 7                             | 100,0 |
| 44                        |  |      |      |      |   | 2    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                            | 2                             | 100,0 |
| 48                        |  |      |      | 2    |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                            | 2                             | 100,0 |
| 52                        |  |      |      |      |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                            |                               |       |
| 56                        |  |      |      |      |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                            |                               |       |
| 60                        |  |      |      |      |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                            |                               |       |
| Итого число стволов, шт.  | 18   | 49   | 54   | 24   |   | 34   |   | 42   |    |    | 20                |    |    |                   |    |    |                            | 241                           | 120   |
| Итого, % от числа стволов | 7,5  | 20,3 | 22,4 | 10,0 |   | 14,1 |   | 17,4 |    |    | 8,3               |    |    |                   |    |    |                            | 100                           | 49,8  |
| Итого запас, кубм         | 8,6  | 28,3 | 35,3 | 30,8 |   | 26,6 |   | 17,0 |    |    | 11,8              |    |    |                   |    |    |                            | 158,3                         | 86,2  |
| Итого, % от запаса        | 5,4  | 17,9 | 22,3 | 19,4 |   | 16,7 |   | 10,8 |    |    | 7,5               |    |    |                   |    |    |                            | 100                           | 54,4  |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Береза-3,3; Ольха серая-4,2; Ель-4,1

**Абрис участка**  
**СМОРОДИНСКОЕ (Смородинское) участковое лесничество**  
**кв.16, выд.6, пл.0,8 га**  
**М 1:10000**



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета |          |           |           |             |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | № ленты (площадки)                 | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 6        | сплошной перечет                   |          |           |           | 0,8         |

| Номера точек | Координаты            | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-----------------------|-------------|----------|
|              |                       | 0-1 ЮЗ:13°  | 60       |
| 1            | N55,41,970 E32,55,940 | 1-2 ЮВ:13°  | 84       |
| 2            | N55,41,925 E32,55,947 | 2-3 ЮВ:58°  | 85       |
| 3            | N55,41,899 E32,56,009 | 3-4 ЮЗ:31°  | 22       |
| 4            | N55,41,886 E32,55,995 | 4-5 СЗ:90°  | 59       |
| 5            | N55,41,892 E32,55,945 | 5-6 СЗ:44°  | 67       |
| 6            | N55,41,923 E32,55,896 | 6-7 СВ:13°  | 100      |
| 7            | N55,41,967 E32,55,929 | 7-1 СВ:83°  | 8        |
|              |                       |             |          |
|              |                       |             |          |

Условные обозначения ————— граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись

Дата составления документа 12.10.2017

Телефон 52-11-93