



УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя  
Комитета лесного хозяйства  
Московской области  
Ф.И.О: А.В. Прокопченко  
Дата: 13.06.2017

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 704**

лесных насаждений Звенигородского лесничества (лесопарка)  
Московской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Таракановское          | -              | 65                 | 17             | 11,7        |

Лесопатологическое обследование проведено на общей пл 11,7 га.

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

1.1. На площади 11,7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены в Таракановском участковом лесничестве в кв. 65 выд. 17 на площади: 10,5 га

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                        |                | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |                             |
| Таракановское          | -              | -                          | 10,5                       | бурелом (822)               |
| -                      | -              | -                          | -                          | ветровал (821)              |
| Итого:                 |                |                            | 10,5                       |                             |

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           | 10,5        |

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

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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

*На площади 1,2 га состояние насаждения - удовлетворительное, насаждение устойчивое.*

*Состав насаждения по таксационному описанию: единичные деревья бС4Е.*

*На площади 1,2 га следует назначить надзор и проведение лесопатологического обследования в следующем году.*

*Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 10,5 га.*

*С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **сплошной санитарной рубки на площади 10,5 га.***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Леонтьев С.Ю.

Подпись 

\*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:

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:

бурелом (822), ветровал (821)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

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 окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением |
| -          | -      | -                                 | -                                      | -  | -                                      | -  | -                                      |

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - %; (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных - %; (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих - %; (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 свежего сухостоя - %;  
 в том числе: свежего ветровала - %;  
 свежего бурелома - %;  
 в том числе: старого ветровала - %;  
 старого бурелома - %;  
 старого сухостоя - %;  
 аварийных - %;

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

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 (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Запас на выдел по такс. опис., куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|---------------------------------------|--------------------------|
| Таракановское          | -              | 65      | 17    | 11,7               | СРС             | 10,5                    | С      | 105                                   | 2020                     |

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

Меры по обеспечению возобновления: **лесные культуры**

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 10,5 га.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **сплошной санитарной рубки** на основании п. 46 приказа № 480 от 16.09.2016 (при наличии более 50% ветровала, бурелома, погибших деревьев, назначение СОМ проводится визуальным способом).

Технология рубок: *сплошно-лесосечная, согласно технологической карте.*

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: *своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в минимально возможные сроки в зимний период.*

**Оставлять при рубке биологически устойчивые группы сосны, липы, дуба.**

Состав насаждения по таксационному описанию: *вырубка- 15 г., площадью 11,7 га, пней 600 шт/га, в том числе сосны 80 шт/га, единичные деревья бС4Е*

*(был отвод в сплошную рубку в предыдущие годы, рубка не была проведена).*

Признаки повреждения деревьев: *воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшие слом стволов деревьев (882), воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшее изгиб или вывал деревьев (881).*

Причина ослабления и повреждения насаждения - *бурелом (822), ветровал (821).*

Выборке подлежит *100% свежего ветровала и бурелома.*

Запас выбираемой древесины по таксационному описанию 10 куб.м./га

Меры по обеспечению возобновления: *лесные культуры.*

Крайние сроки проведения: 2017-2020 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2013 ;

основная причина повреждения древесины воздействие шквалистых ветров ;

Дата проведения обследований ср. 06. 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Леонтьев С.Ю. Подпись 

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





**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызущими) за март 2017 г.**

(месяц)

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_

Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

| 1              | 2            | 3                  | 4                        | 5                        | 6                                | 7                                      | Таксационная характеристика лесного насаждения |        |         |                   |                     |          |         |         | 17               | 18  | Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов |       |       |          |                         | Назначенные мероприятия |             |                  |    |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|---|---|-------|-------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------|------------------|----|
|                |              |                    |                          |                          |                                  |  | 8  | 9      | 10      | 11                | 12                  | 13       | 14      | 15      |                  |   | 16  | 19    | 20    | 21       | 22                      | 23                      | 24          | 25               | 26 |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав   | порода | Возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | фонитет | запас, куб. м/га | Доля повреждённых деревьев, % от количества | до 25   | 26-49 | 50-75 | более 75 | Фаза развития вредителя | Вид                     | площадь, га | Сроки проведения |    |
| -              | -            | -                  | -                        | -                        | -                                | -                                      | -  | -      | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -   | -   | -     | -     | -        | -                       | -                       | -           | -                | -  |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Леонтьев С.Ю. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 09.06.2017 Телефон \_\_\_\_\_

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений  
с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_  
 Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_  
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата \_\_\_\_\_  
 Изготовитель, тип летательного аппарата \_\_\_\_\_  
 Серийный идентификационный номер воздушного судна \_\_\_\_\_

Дата вылета \_\_\_\_\_ Местное время вылета \_\_\_\_\_ Пункт вылета \_\_\_\_\_ Время полёта \_\_\_\_\_

| Номер квартала | Номер вылета | Номер лесопатологического вылета | Площадь лесопатологического вылета, га | Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел | Повреждаемая порода | Доля усыхающих и погибших деревьев, % |                 |                 |                 |                 |                |                |                   | Степень повреждения полога, % |            | Причина повреждения | Назначенные мероприятия   |    |    |    |    |
|----------------|--------------|----------------------------------|--|--|---------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|------------|---------------------|---|----|----|----|----|
|                |              |                                  |  |  |                     | усыхающие                             | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | дефолиция                     | деформация |                     | Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение)) | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1              | -            | -                                | -                                      | -  | -                   | 6                                     | 8               | 9               | 10              | 11              | 12             | 13             | 14                | 15                            | 16         | 17                  | 18  | 19 | 20 | 21 |    |
| -              | -            | -                                | -                                      | -  | -                   | -                                     | -               | -               | -               | -               | -              | -              | -                 | -                             | -          | -                   | -   | -  | -  | -  | -  |
| -              | -            | -                                | -                                      | -  | -                   | -                                     | -               | -               | -               | -               | -              | -              | -                 | -                             | -          | -                   | -   | -  | -  | -  | -  |

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО \_\_\_\_\_ Леонтьев С.Ю.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа

09.06.2014

Телефон (495) 280-79-82







## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: \_\_\_\_\_

| ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев<br>по ступеням |                                |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|-------------------------------|--------------------------------|
|                           | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                           | в т.ч.<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                             |
| 8                         | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| 12                        | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| 16                        | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| 20                        | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| 24                        | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| 28                        | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| 32                        | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| 36 и более                | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| Итого, шт                 | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| Итого, %                  | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |

Порода: \_\_\_\_\_

| ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев<br>по ступеням |                                |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|-------------------------------|--------------------------------|
|                           | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                           | в т.ч.<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                             |
| 8                         | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| 12                        | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| 16                        | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| 20                        | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| 24                        | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| 28                        | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| 32                        | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| 36 и более                | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| Итого, шт                 | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| Итого, %                  | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |

Порода: \_\_\_\_\_

| ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев<br>по ступеням |                                |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|-------------------------------|--------------------------------|
|                           | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                           | в т.ч.<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                             |
| 8                         | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| 12                        | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| 16                        | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| 20                        | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| 24                        | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| 28                        | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| 32                        | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| 36 и более                | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| Итого, шт                 | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |
| Итого, %                  | -  | -  | -   | -  | - | -  | - | -  | -  | -  | -                 | -  | -  | -                 | -  | -  | -                             | -                              |

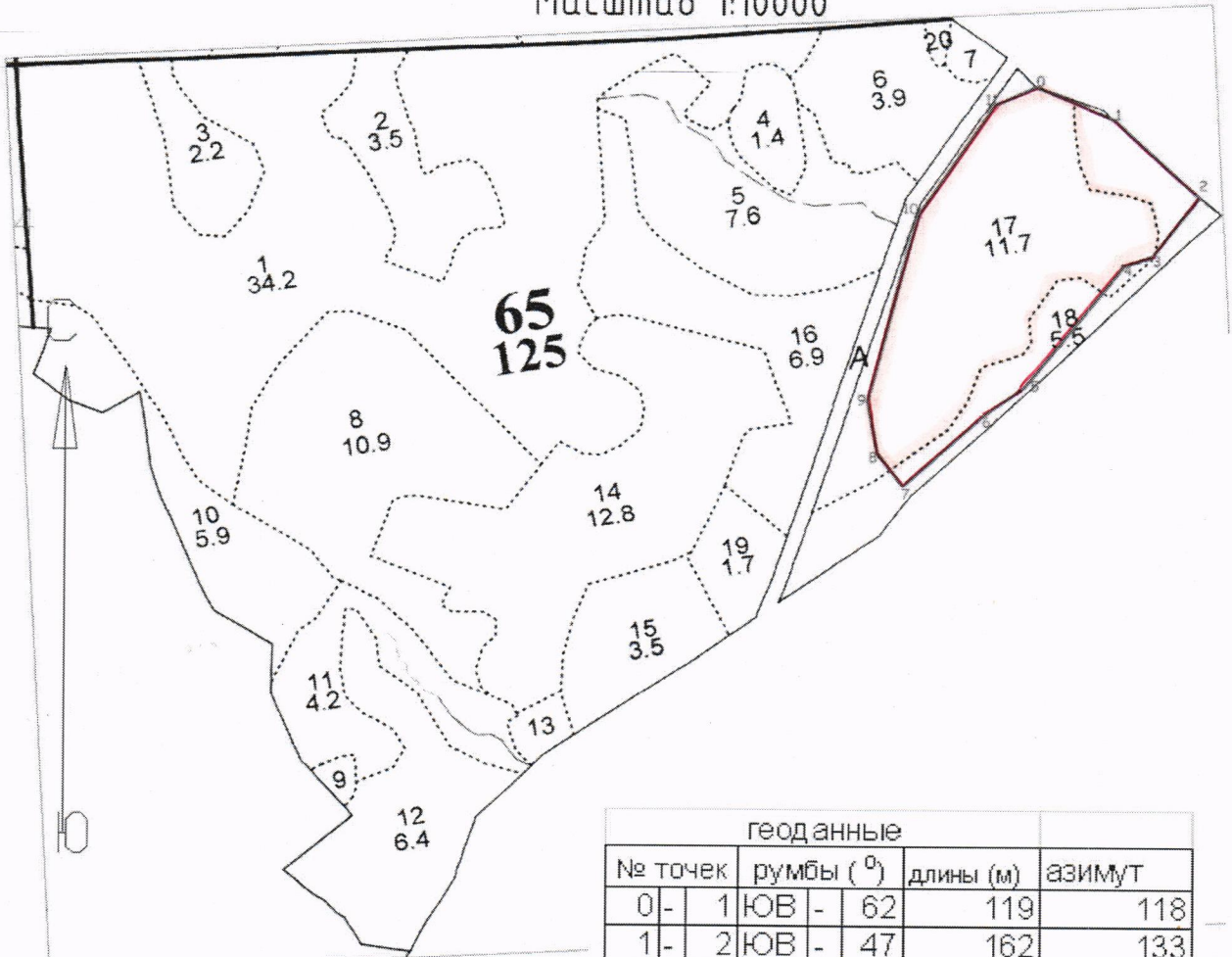
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - оработанное вредителями.

### Абрис участка

М 1:10000

№ квартала 65  
№ выдела/площадь, га 17/10,5; 18/3,2  
№ делянки/площадь, га 1 / 13,7

ЛЕСОУСТРОЙСТВО 2015г.  
Масштаб 1:10000




| геоданные |           |           |        |
|-----------|-----------|-----------|--------|
| № точек   | румбы (°) | длины (м) | азимут |
| 0 - 1     | ЮВ - 62   | 119       | 118    |
| 1 - 2     | ЮВ - 47   | 162       | 133    |
| 2 - 3     | ЮЗ - 36   | 114       | 216    |
| 3 - 4     | ЮЗ - 72   | 43.2      | 252    |
| 4 - 5     | ЮЗ - 37   | 218       | 217    |
| 5 - 6     | ЮЗ - 54   | 80        | 234    |
| 6 - 7     | ЮЗ - 47   | 148       | 227    |
| 7 - 8     | СЗ - 36   | 60        | 324    |
| 8 - 9     | СЗ - 11   | 78        | 349    |
| 9 - 10    | СВ - 18   | 270       | 18     |
| 10 - 11   | СВ - 33   | 206       | 33     |
| 11 - 0    | СВ - 64   | 68        | 64     |

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Леонтьев С.Ю.

Подпись 

Дата составления документа

09.08.2014

Телефон (495) 280-79-82