



УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя  
Комитета лесного хозяйства  
Московской области  
Ф.И.О. А.В. Прокопченко  
Дата: 12.08.2017

**Акт**  
лесопатологического обследования № 1372

лесных насаждений Наро-Фоминского 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 |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Литвиновское           | -              | 97                 | 8              | 2,4         |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует **(не соответствует)** таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия имеются различия между фактическим и таксационным описанием

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади (га):

0,2

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели)   |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|---|
|                        |                | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |   |
| Литвиновское           | -              | -                          | 0,2                        | Ветровал(821), бурелом(822), короед-типограф(343), морозы (824), сосновая губка(352), корневая губка(466) |
| Итого:                 |                |                            |                            |   |

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 |           |           | 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:

Санитарное состояние насаждения на площади 2,2 га- удовлетворительное; насаждение - устойчивое.

Состав насаждения по таксационному описанию: 6СЗЕ1Б

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения.

Санитарное состояние насаждения на площади 0,2 га с утраченной устойчивостью;

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки.

Рубку проводить с сохранением биологически устойчивых групп сосны.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Холопова В.А.

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: имеются различия между фактическим и таксационным описанием

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:

Ветровал(821), бурелом(822), короед-типограф(343),морозы(824),сосновая губка(352),корневая губка(466)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя   | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|
| Короед-типограф | Е      | 27,0                                  | Средняя   |
| -               | -      | -                                     | -   |

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) |
|----------------|--------|---------------------------------------|---|
| Губка сосновая | С      | 22,2                                  | Средняя   |
| Корневая губка | Е      | 13,5                                  | Средняя   |
| -              | -      | -                                     | -   |

2.3. Выборке подлежит 70 % деревьев,

в том числе:

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

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

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

свежего сухостоя 3 %;

в том числе: свежего ветровала 12 %;

свежего бурелома 0 %;

в том числе: старого ветровала 19 %;

старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 36 %;

аварийных 0 %;

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

0,24

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,5

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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| Литвиновское           | -              | 97      | 8     | 2,4                | СРС             | 0,2                     | С      | 66                     | 2019                     |

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

Меры по обеспечению возобновления *лесные культуры*

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 площади 0,2 га.*

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

*Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в кратчайшие сроки.*

*Рубку проводить с сохранением биологически устойчивых групп сосны.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2013 ;

основная причина повреждения древесины короед-типограф (343), губка сосновая (352),  
корневая губка(466)

Дата проведения обследований И. О. В. В. 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Холопова В.А. Подпись 

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

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

| 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 п/п                     |                                    |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|------------------------------------|---------|---------|------------------|----------------------------------|------------------------------------|
|                 |                               |                |              |                    |                          |                          |                                  |  | состав                      | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий местопрорастания (ТУМ) | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество пробных площадей, шт. | общая площадь пробных площадей, га |
| ТО              | 2015                          | 97             | 8            | 2,4                | Защитные                 | Лесопарковые зоны        | 1                                | 0,2                                    | 6С3Е1Б                      | С      | 75           | 26                | 28                  | ССЛШС2   | С2                                 | 0,8     | 1       | 330              | 1                                | 0,2                                |
| Ф               | 2015                          | 97             | 8            | 2,4                | Защитные                 | Лесопарковые зоны        | 1                                | 0,2                                    | 8Е2СБ                       | Е      | 75           | 25                | 24                  | ССЛШС2   | С2                                 | 0,5     | 1       | 330              | 1                                | 0,2                                |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Холопова В.А.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Наро-Фоминское  
Участковое лесничество Литвиновское Урочище (лесная дача) -

| 1  | 2 | 3   | 4        | 5                 | 6 | 7   | 8       | 9 | 10 | 11      | 12    | 13   | 14 | 15  | 16 | 17 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                      | 29 | 30                      | 31                             | 32 | Назначенные мероприятия |     |
|----|---|-----|----------|-------------------|---|-----|---------|---|----|---------|-------|------|----|-----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------------|----|-------------------------|--------------------------------|----|-------------------------|-----|
|    |   |     |          |                   |   |     |         |   |    |         |       |      |    |     |    |    | 18  | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28                   |    |                         |                                |    | 33                      | 34  |
| 97 | 8 | 2,4 | Защитные | Лесопарковые зоны | 1 | 0,2 | 8Е2С+Б* | С | 75 | 25* 24* | СЛШС2 | 0,5* | 1  | 330 | 46 | 30 | 0   | 0  | 0  | 3  | 36 | 12 | 19 | 0  | 0  | 0  | 52,43,821,66,822,824 | 71 | 352,343,821,466,822,824 | Причина ослабления, повреждена | 70 | СРС                     | 0,2 |
|    |   |     |          |                   |   |     |         |   |    |         |       |      |    |     |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                      |    |                         |                                |    |                         |     |
| 1  | 2 | 3   | 4        | 5                 | 6 | 7   | 8       | 9 | 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  |

«\*» - отмечаются показатели, не соответствующие таксационному описанию.  
«\*\*» - указано местоположение (адрес) лесных участков в соответствии с приказом Комитета лесного хозяйства Московской области от 01.11.2016 № 271П-1790  
"О введении в действие материалов лесоустройства".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
ФИО Холопова В.А. Подпись [подпись]  
Дата составления документа 11.08.17г. Телефон (496) 343-65-50

**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызущими) за август 201 8 г.**

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Наро-Фоминское  
 Участковое лесничество Литвиновское 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 | бонитет | запас, куб. м/га | Вид вредителя | 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 Холопова В.А. Подпись 

Дата составления документа 11.08.18г. Телефон (496) 343-65-50

**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 \_\_\_\_\_

| 1              | 2            | 3                                | 4                                      | 5  | 6                   | Доля усыхающих и погибших деревьев, % |                 |                 |                 |                 |                |                |                   | Степень повреждения полога, % |            | 17  | 18                  | Назначенные мероприятия |             |                  |   |
|----------------|--------------|----------------------------------|--|--|---------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|------------|---|---------------------|-------------------------|-------------|------------------|---|
|                |              |                                  |  |  |                     | 7                                     | 8               | 9               | 10              | 11              | 12             | 13             | 14                | 15                            | 16         |   |                     | 19                      | 20          | 21               |   |
| Номер квартала | Номер вылета | Номер лесопатологического вылета | Площадь лесопатологического вылета, га | Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет | Повреждаемая порода | усыхающие                             | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | дефолтиция                    | деформация | Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение)) | Причина повреждения | вид                     | площадь, га | Сроки проведения |   |
| -              | -            | -                                | -                                      | -  | -                   | -                                     | -               | -               | -               | -               | -              | -              | -                 | -                             | -          | -   | -                   | -                       | -           | -                | - |
| -              | -            | -                                | -                                      | -  | -                   | -                                     | -               | -               | -               | -               | -              | -              | -                 | -                             | -          | -   | -                   | -                       | -           | -                | - |

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Холопова В.А. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
 Дата составления документа \_\_\_\_\_ М. О.С. 18/ \_\_\_\_\_  
 Телефон (496) 343-65-50

Приложение 1.4  
к акту лесопатологического обследования

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)**

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

| 1                      | 2                              | 3                                    | 4                                | 5                                      | Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства |                 |                   |                     |                                       |                       |         |   | Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли |                                   |  |   | Рекомендуемые мероприятия |                                  |                                    |     |             |                                    |   |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|--|-----------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------|---|---|-----------------------------------|--|---|---------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----|-------------|------------------------------------|---|
|                        |                                |                                      |                                  |  | 6  | 7               | 8                 | 9                   | 10                                    | 11                    | 12      | 13  | 14  | 15                                | 16   | 17  | 18                        | 19                               | 20                                 | 21  | 22          | 23                                 |   |
| Номер лесного квартала | Номер лесотаксационного выдела | Площадь лесотаксационного выдела, га | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | породный состав  | средний возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса/тип лесорастительных условий | относительная полнота | бонитет | общий запас древесины, м <sup>3</sup> /га | Тип и наименование летального аппарата                              | Наименование съемочной аппаратуры | Режим съемки (панхроматический/ мультиспектральный/ гиперспектральный/ красный/ БИК/ИК и т.п.) | Пространственное разрешение (для каждого режима), м | Дата съемки (дд.мм.гггг)  | Дата дешифрирования (дд.мм.гггг) | Предполагаемая причина повреждения | вид | площадь, га | сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг) |   |
| -                      | -                              | -                                    | -                                | -                                      | -  | -               | -                 | -                   | -                                     | -                     | -       | -   | -   | -                                 | -  | -   | -                         | -                                | -                                  | -   | -           | -                                  | - |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Холопова В.А. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ 14.08.192 \_\_\_\_\_ Телефон (496) 343-65-50 \_\_\_\_\_

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Литвиновское . Квартал 97 . Выдел 8

Площадь 0,2 га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади \_\_\_\_\_ га.

Таксационная характеристика:

тип леса ССЛШС2 состав 8Е2СБ возраст 75 бонитет 1

полнота 0,5 запас на га 330 возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Отработано короедом типографом в прошлые годы (343), ветровал(821), бурелом(822)  
губка сосновая(352), морозы (824), корневая губка (466)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть). затухший очаг

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 0,2 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия  
назначается проведение **сплошной санитарной рубки** на площади 0,2 га

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных  
насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение  
в кратчайшие сроки.

Меры по обеспечению возобновления: **лесные культуры.**

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

Рубку проводить с сохранением биологически устойчивых групп сосны.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Холопова В.А.

Подпись 

Дата составления документа 11.08.19

Телефон (496) 343-65-50

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

| ступени<br>толщины,<br>см    | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |   |   |           |      | Всего |       |                                  |
|------------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|---|---|-----------|------|-------|-------|----------------------------------|
|                              | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |   |   | ветровал, |      |       | шт.   | в т.ч.<br>Подле<br>жат<br>уборке |
|                              |  |    |     | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ        | З    | О     |       |                                  |
| 8                            |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |           |      |       |       |                                  |
| 12                           |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |           |      |       |       |                                  |
| 16                           |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |           | 1    |       | 1     | 100                              |
| 20                           |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |           |      |       |       |                                  |
| 24                           | 1  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |           | 1    |       | 2     | 50                               |
| 28                           | 2  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |           |      |       | 2     |                                  |
| 32                           | 3  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |           |      |       | 3     |                                  |
| 36 и более                   | 1  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |           |      |       | 1     |                                  |
| Итого                        | 7  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |           | 2    |       | 9     | 22                               |
| Итого, % от<br>числа стволов | 78,0   |    |     |    |   |    |   |    |   |   |           | 22,0 |       | 100,0 | 22,0                             |
| запас, куб. м.               | 6,2  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |           | 0,7  |       | 6,9   | 10,0                             |
| Итого, % от<br>запаса        | 78,0   |    |     |    |   |    |   |    |   |   |           | 22,0 |       | 100,0 | 22,0                             |

Порода: Е

| ступени<br>толщины,<br>см    | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |     |   |      |   |   |           |      | Всего |       |                                  |
|------------------------------|--|----|-----|----|---|-----|---|------|---|---|-----------|------|-------|-------|----------------------------------|
|                              | I  | II | III | IV |   | V   |   | VI   |   |   | ветровал, |      |       | шт.   | в т.ч.<br>Подле<br>жат<br>уборке |
|                              |  |    |     | НЗ | З | НЗ  | З | НЗ   | З | О | НЗ        | З    | О     |       |                                  |
| 8                            |  |    |     |    |   |     |   |      |   |   |           |      |       |       |                                  |
| 12                           |  |    |     |    |   |     |   |      |   |   |           |      |       |       |                                  |
| 16                           |  |    |     |    |   | 1   |   |      |   |   |           |      |       | 1     | 100                              |
| 20                           |  |    |     |    |   |     |   | 3    |   |   |           | 1    |       | 4     | 100                              |
| 24                           |  |    |     |    |   |     |   |      | 2 |   |           | 2    |       | 4     | 100                              |
| 28                           | 2  |    |     |    |   |     |   |      | 5 |   |           | 3    |       | 10    | 80                               |
| 32                           | 2  |    |     |    |   | 1   |   | 4    |   |   |           | 2    |       | 9     | 78                               |
| 36 и более                   | 2  |    |     |    |   |     |   |      | 3 |   |           | 4    |       | 9     | 33                               |
| Итого                        | 6  |    |     |    |   | 2   |   | 17   |   |   |           | 12   |       | 37    | 84                               |
| Итого, % от<br>числа стволов | 16,0   |    |     |    |   | 5,0 |   | 46,0 |   |   |           | 32,0 |       | 100,0 | 83,0                             |
| запас, куб. м.               | 7,1  |    |     |    |   | 1,3 |   | 15,9 |   |   |           | 12,6 |       | 36,9  | 81,0                             |
| Итого, % от<br>запаса        | 16,0   |    |     |    |   | 5,0 |   | 46,0 |   |   |           | 32,0 |       | 100,0 | 83,0                             |

Примечание: НЗ – незаселённое, З – заселенное, О – отработанное вредителями

Итого

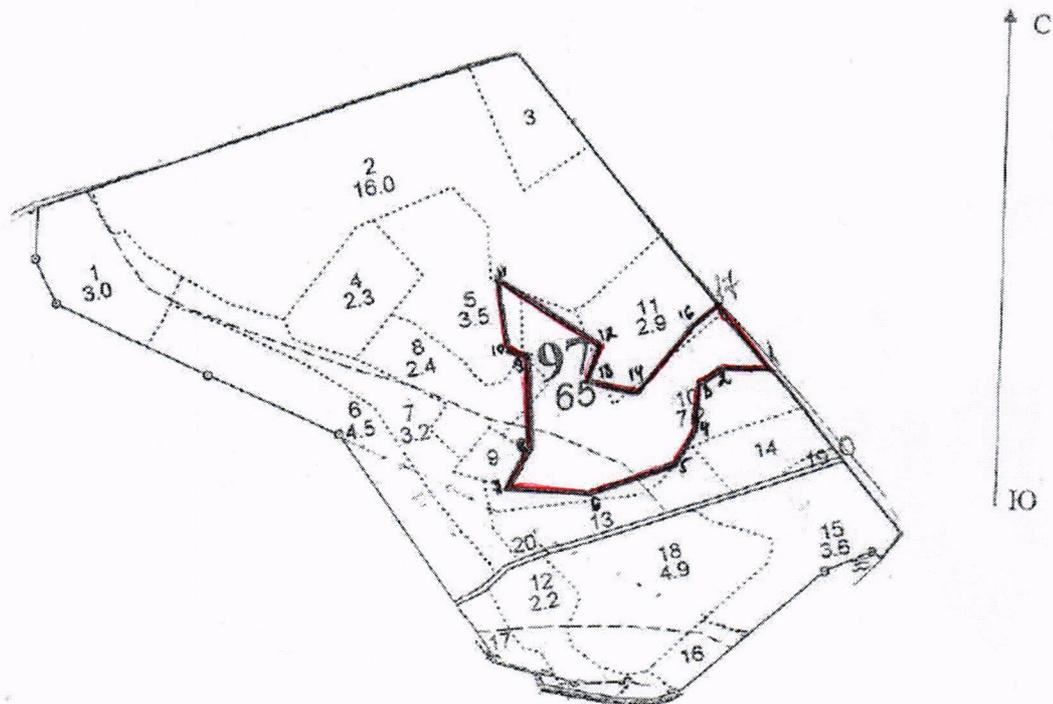
| ступени<br>толщины,<br>см    | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |     |   |      |   |   |           |      | Всего |       |                                  |
|------------------------------|--|----|-----|----|---|-----|---|------|---|---|-----------|------|-------|-------|----------------------------------|
|                              | I  | II | III | IV |   | V   |   | VI   |   |   | ветровал, |      |       | шт.   | в т.ч.<br>Подле<br>жат<br>уборке |
|                              |  |    |     | НЗ | З | НЗ  | З | НЗ   | З | О | НЗ        | З    | О     |       |                                  |
| 8                            |  |    |     |    |   |     |   |      |   |   |           |      |       |       |                                  |
| 12                           |  |    |     |    |   |     |   |      |   |   |           |      |       |       |                                  |
| 16                           |  |    |     |    |   | 1   |   |      |   |   |           | 1    |       | 2     | 100                              |
| 20                           |  |    |     |    |   |     |   | 3    |   |   |           | 1    |       | 4     | 100                              |
| 24                           | 1  |    |     |    |   |     |   |      | 2 |   |           | 3    |       | 6     | 83                               |
| 28                           | 4  |    |     |    |   |     |   |      | 5 |   |           | 3    |       | 12    | 67                               |
| 32                           | 5  |    |     |    |   | 1   |   | 4    |   |   |           | 2    |       | 12    | 58                               |
| 36 и более                   | 3  |    |     |    |   |     |   |      | 3 |   |           | 4    |       | 10    | 70                               |
| Итого                        | 13   |    |     |    |   | 2   |   | 17   |   |   |           | 14   |       | 46    | 72                               |
| Итого, % от<br>числа стволов | 30,0   |    |     |    |   | 3,0 |   | 36,0 |   |   |           | 31,0 |       | 100,0 | 70,0                             |
| Запас, куб. м.               | 13,3   |    |     |    |   | 1,3 |   | 15,9 |   |   |           | 13,3 |       | 43,8  | 70,0                             |
| Итого, % от<br>запаса        | 30,0   |    |     |    |   | 3,0 |   | 36,0 |   |   |           | 31,0 |       | 100,0 | 70,0                             |

Примечание: НЗ – незаселённое, З – заселенное, О – отработанное вредителями

### Абрис участка

М 1:10000

Литвиновское  
участковое лесничество  
кв.97, выд.8  
площадь: 0,2 га



| Номер выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта |          |           |           |             |
|--------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|              | № ленты (площадки)                 | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
|              |                                    |          |           |           |             |
|              |                                    |          |           |           |             |
|              |                                    |          |           |           |             |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м | Номер точек | Координаты | Румбы ли | Длина, м |
|--------------|------------|-------------|----------|-------------|------------|----------|----------|
| 0-1          |            | СЗ:41       | 175      | 10-11       |            | СЗ:67,5  | 32       |
| 1-2          |            | ЮЗ:88       | 63       | 11-12       |            | СЗ:11,5  | 106      |
| 2-3          |            | ЮЗ:47,5     | 43       | 12-13       |            | ЮВ:58    | 190      |
| 3-4          |            | ЮЗ:7        | 65       | 13-14       |            | ЮЗ:14    | 55       |
| 4-5          |            | ЮЗ:21       | 65       | 14-15       |            | ЮВ:76    | 70       |
| 5-6          |            | ЮЗ:76       | 62       | 15-16       |            | СВ:37    | 147      |
| 6-7          |            | СЗ:89       | 125      | 16-17       |            | СВ:48    | 47       |
| 7-8          |            | СВ:24       | 70       | 17-1        |            | ЮВ:41    | 120      |
| 8-9          |            | СЗ:1,5      | 143      |             |            |          |          |
| 9-10         |            | С-367,5     | 32       |             |            |          |          |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
ФИО Холопова В.А.

Подпись *Холопова В.А.*

Дата составления документа 11.08.12

Телефон (496) 343-65-50