


УТВЕРЖДАЮ:  
Министр лесного хозяйства хозяйства  
Тверской области  
(должность)  
Барышков В.В.   
(Ф.И.О., подпись)  
05.12.2017  
(Дата)

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 1070**

лесных насаждений Осташковского лесничества (лесопарка)  
Тверской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал<br>(кварталы) | Выдел<br>(выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| Охватское              | Соблагское     | 99                    | 9                 | 8.6         |
| Охватское              | Соблагское     | 99                    | 16                | 2.4         |
| Охватское              | Соблагское     | 99                    | 25                | 6.5         |
| Охватское              | Соблагское     | 99                    | 26                | 4.1         |
| Охватское              | Соблагское     | 99                    | 27                | 6.7         |
| Охватское              | Соблагское     | 99                    | 28                | 1.8         |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 30.1 га.

## 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 8.6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2.2 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                        |                | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |                             |
| Охватское              | Соблагское     |                            | 2.2                        | 881 882                     |
| <b>Итого</b>           |                |                            | 2.2                        |                             |

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, га |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------|
|                 | длина, м            | ширина, м | высота, м |             |                         |
|                 |                     |           |           |             |                         |

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В результате стихийного бедствия - шквалистого ветра 02.08.2017 в кв. 99 выд. 9

Охватского участкового лесничества по л/у Соблагского по результатам глазомерной оценки по состоянию деревьев в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев выявлено, что 90 % деревьев получили механические повреждения, их доля по признакам повреждения:

код (881) 50 % - воздействие сильных ветров, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал;

код (882) 40 % - воздействие шквалистых ветров текущего года, повлекшее слом стволов.

Насаждение по категории состояния относится к категории погибших (с утраченной устойчивостью)

В соответствии с пунктом 46 приложения 1 Приказа Минприроды России от 16 сентября 2016 г. № 480 в границах, указанных в абрисе участка (прил.3) назначается санитарно-оздоровительное мероприятие:

сплошная санитарная рубка (ССР) на площади 2.2 га

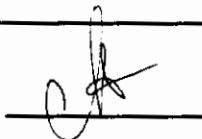
на оставшейся площади выдела 6.4 га мероприятия не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.

Петровский А.Н.

Подпись



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

## 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 \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2.4 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                        |                | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |                             |
| Охватское              | Соблагское     |                            | 2.4                        | 881 882                     |
| <b>Итого</b>           |                |                            | <b>2.4</b>                 |                             |

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, га |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------|
|                 | длина, м            | ширина, м | высота, м |             |                         |
|                 |                     |           |           |             |                         |

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В результате стихийного бедствия - шквалистого ветра 02.08.2017 в кв. 99 выд. 16

Охватского участкового лесничества по л/у Соблагского по результатам глазомерной оценки по состоянию деревьев в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев

выявлено, что 95 % деревьев получили механические повреждения, их доля по признакам повреждения:

код (881) 65 % - воздействие сильных ветров, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал;

код (882) 30 % - воздействие шквалистых ветров текущего года, повлекшее слом стволов.

Насаждение по категории состояния относится к категории погибших (с утраченной устойчивостью)

В соответствии с пунктом 46 приложения 1 Приказа Минприроды России от 16 сентября 2016 г. № 480

в границах, указанных в абрисе участка (прил.3) назначается санитарно-оздоровительное мероприятие:

сплошная санитарная рубка (ССР) на площади 2.4 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.

Астровский А.М.

Подпись



## 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 6.5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2.3 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                        |                | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |                             |
| Охватское              | Соблагское     |                            | 2.3                        | 881 882                     |
| Итого                  |                |                            | 2.3                        |                             |

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, га |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------|
|                 | длина, м            | ширина, м | высота, м |             |                         |
|                 |                     |           |           |             |                         |

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

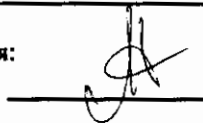
В результате стихийного бедствия - шквалистого ветра 02.08.2017 в кв. 99 выд. 25 Охватского участкового лесничества по лу Соблагского по результатам глазомерной оценки по состоянию деревьев в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев выявлено, что 95 % деревьев получили механические повреждения, их доля по признакам повреждения: код (881) 50 % - воздействие сильных ветров, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал; код (882) 45 % - воздействие шквалистых ветров текущего года, повлекшее слом стволов. Насаждение по категории состояния относится к категории погибших (с утраченной устойчивостью) В соответствии с пунктом 46 приложения 1 Приказа Минприроды России от 16 сентября 2016 г. № 480 в границах, указанных в абрисе участка (прил.3) назначается санитарно-оздоровительное мероприятие: сплошная санитарная рубка (ССР) на площади 2.3 га на оставшейся площади выдела 4.2 га мероприятия не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.

Астравский А.И.

Подпись



## 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 4.1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4.0 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                        |                | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |                             |
| Охватское              | Соблагское     |                            | 4.0                        | 881 882                     |
| <b>Итого</b>           |                |                            | <b>4.0</b>                 |                             |

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, га |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------|
|                 | длина, м            | ширина, м | высота, м |             |                         |
|                 |                     |           |           |             |                         |

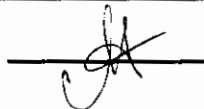
## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В результате стихийного бедствия - шквалистого ветра 02.08.2017 в кв. 99 выд. 26 Охватского участкового лесничества по л/у Соблагского по результатам глазомерной оценки по состоянию деревьев в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев выявлено, что 90 % деревьев получили механические повреждения, их доля по признакам повреждения: код (881) 55 % - воздействие сильных ветров, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал; код (882) 35 % - воздействие шквалистых ветров текущего года, повлекшее слом стволов. Насаждение по категории состояния относится к категории погибших (с утраченной устойчивостью) В соответствии с пунктом 46 приложения 1 Приказа Минприроды России от 16 сентября 2016 г. № 480 в границах, указанных в абрисе участка (прил.3) назначается санитарно-оздоровительное мероприятие: сплошная санитарная рубка (ССР) на площади 4.0 га на оставшейся площади выдела 0.1 га мероприятия не назначаются

Исполнитель работ п. Резниковский А.Н.  
Ф.И.О.

Подпись



## 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 6.7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.3 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                        |                | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |                             |
| Охватское              | Соблагское     |                            | 0.3                        | 881 882                     |
| <b>Итого</b>           |                |                            | <b>0.3</b>                 |                             |

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, га |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------|
|                 | длина, м            | ширина, м | высота, м |             |                         |
|                 |                     |           |           |             |                         |

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В результате стихийного бедствия - шквалистого ветра 02.08.2017 в кв. 99 выд. 27

Охватского участкового лесничества по л/у Соблагского по результатам

глазомерной оценки по состоянию деревьев в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев

выявлено, что 95 % деревьев получили механические повреждения, их доля по признакам повреждения:

код (881) 70 % - воздействие сильных ветров, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал;

код (882) 25 % - воздействие шквалистых ветров текущего года, повлекшее слом стволов.

Насаждение по категории состояния относится к категории погибших (с утраченной устойчивостью)

В соответствии с пунктом 46 приложения 1 Приказа Минприроды России от 16 сентября 2016 г. № 480

в границах, указанных в абрисе участка (прил.3) назначается санитарно-оздоровительное мероприятие:

сплошная санитарная рубка (ССР) на площади 0.3 га

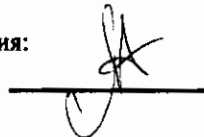
на оставшейся площади выдела 6.4 га мероприятия не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.

Резовский А.Н.

Подпись



## 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 1.8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1.8 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                        |                | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |                             |
| Охватское              | Соблагское     |                            | 1.8                        | 882 881                     |
| <b>Итого</b>           |                |                            | <b>1.8</b>                 |                             |

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, га |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------|
|                 | длина, м            | ширина, м | высота, м |             |                         |
|                 |                     |           |           |             |                         |
|                 |                     |           |           |             |                         |

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В результате стихийного бедствия - шквалистого ветра 02.08.2017 в кв. 99 выд. 28

Охватского участкового лесничества по л/у Соблагского по результатам глазомерной оценки по состоянию деревьев в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев

выявлено, что 85 % деревьев получили механические повреждения, их доля по признакам повреждения:

код (881) 65 % - воздействие сильных ветров, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал;

код (882) 20 % - воздействие шквалистых ветров текущего года, повлекшее слом стволов.

Насаждение по категории состояния относится к категории погибших (с утраченной устойчивостью)

В соответствии с пунктом 46 приложения 1 Приказа Минприроды России от 16 сентября 2016 г. № 480

в границах, указанных в абрисе участка (прил.3) назначается санитарно-оздоровительное мероприятие:

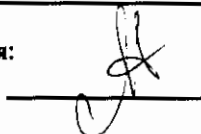
сплошная санитарная рубка (ССР) на площади 1.8 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.

*Сердобинский А.Н.*

Подпись



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

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за**

Участковое лесничество **Охватское** Тверская область Лесничество (лесопарк) **Осташковское**  
 Субъект Российской Федерации **Охватское** Урочище (лесная дача) **Соблажское**

| Номер квартала          | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения |        |         |                   |                     |          | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |         |                  |                          |                    |                      |                 |                 |                 |                 | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подожки рубке, % | Назначенные мероприятия |                |                |                   |     |    |  |  |  |
|-------------------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------------|-----|----|--|--|--|
|                         |              |                    |                          |                          |                                  |                                        | состав                                         | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса |                              | полнота                                                     | бонитет | запас, куб. м/га | без признаков ослабления | ослабленные сильно | ослабленные умеренно | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал |                               |                               |                                 |                  |                         | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья |     |    |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| 99                      | 9            | 8.6                | 3                        | 148                      | 1                                | 2.2                                    | 6                                              | Е      | 140     | 26                | 28                  | Елрч     | 0.4                          | 3                                                           | 170     |                  |                          |                    |                      |                 |                 |                 | 50              | 40                            |                               |                                 | 205              | 90                      | 881            |                | ССР               | 2.2 |    |  |  |  |
|                         |              |                    |                          |                          |                                  |                                        | 1Б                                             |        |         |                   |                     |          |                              |                                                             |         |                  |                          |                    |                      |                 |                 |                 |                 |                               |                               |                                 | 215              |                         | 882            |                |                   |     |    |  |  |  |
|                         |              |                    |                          |                          |                                  |                                        | 3Олч                                           |        |         |                   |                     |          |                              |                                                             |         |                  |                          |                    |                      |                 |                 |                 | 50              | 40                            |                               |                                 | 217              |                         |                |                |                   |     |    |  |  |  |
| <b>Итого по выделу:</b> |              |                    |                          |                          |                                  |                                        |                                                |        |         |                   |                     |          |                              |                                                             |         |                  |                          |                    |                      |                 |                 |                 |                 |                               |                               |                                 |                  |                         |                |                |                   |     |    |  |  |  |
| 99                      | 16           | 2.4                | 3                        | 148                      | 1                                | 2.4                                    | 10                                             | С      | 90      | 17                | 18                  | Ссф      | 0.7                          | 4                                                           | 190     |                  |                          |                    |                      |                 |                 |                 | 65              | 30                            |                               |                                 | 205              | 95                      | 881            |                | ССР               | 2.4 |    |  |  |  |
|                         |              |                    |                          |                          |                                  |                                        |                                                |        |         |                   |                     |          |                              |                                                             |         |                  |                          |                    |                      |                 |                 |                 |                 |                               |                               |                                 | 215              |                         | 882            |                |                   |     |    |  |  |  |
|                         |              |                    |                          |                          |                                  |                                        |                                                |        |         |                   |                     |          |                              |                                                             |         |                  |                          |                    |                      |                 |                 |                 | 65              | 30                            |                               |                                 | 217              |                         |                |                |                   |     |    |  |  |  |
|                         |              |                    |                          |                          |                                  |                                        |                                                |        |         |                   |                     |          |                              |                                                             |         |                  |                          |                    |                      |                 |                 |                 | 50              | 45                            |                               |                                 | 205              | 95                      | 881            |                | ССР               | 2.3 |    |  |  |  |
|                         |              |                    |                          |                          |                                  |                                        |                                                |        |         |                   |                     |          |                              |                                                             |         |                  |                          |                    |                      |                 |                 |                 | 50              | 45                            |                               |                                 | 215              |                         | 882            |                |                   |     |    |  |  |  |
|                         |              |                    |                          |                          |                                  |                                        |                                                |        |         |                   |                     |          |                              |                                                             |         |                  |                          |                    |                      |                 |                 |                 | 50              | 45                            |                               |                                 | 217              |                         |                |                |                   |     |    |  |  |  |
|                         |              |                    |                          |                          |                                  |                                        |                                                |        |         |                   |                     |          |                              |                                                             |         |                  |                          |                    |                      |                 |                 |                 | 50              | 35                            |                               |                                 | 221              |                         |                |                |                   |     |    |  |  |  |
| <b>Итого по выделу:</b> |              |                    |                          |                          |                                  |                                        |                                                |        |         |                   |                     |          |                              |                                                             |         |                  |                          |                    |                      |                 |                 |                 |                 |                               |                               |                                 |                  |                         |                |                |                   |     |    |  |  |  |
| 99                      | 26           | 4.1                | 3                        | 148                      | 1                                | 4.0                                    | 4                                              | Е      | 90      | 24                | 22                  | Едм      | 0.7                          | 2                                                           | 290     |                  |                          |                    |                      |                 |                 |                 | 55              | 35                            |                               |                                 | 205              | 90                      | 881            |                | ССР               | 4.0 |    |  |  |  |
|                         |              |                    |                          |                          |                                  |                                        |                                                |        |         |                   |                     |          |                              |                                                             |         |                  |                          |                    |                      |                 |                 |                 | 70              | 25                            |                               |                                 | 215              |                         | 882            |                |                   |     |    |  |  |  |
|                         |              |                    |                          |                          |                                  |                                        |                                                |        |         |                   |                     |          |                              |                                                             |         |                  |                          |                    |                      |                 |                 |                 | 55              | 35                            |                               |                                 | 217              |                         |                |                |                   |     |    |  |  |  |
|                         |              |                    |                          |                          |                                  |                                        |                                                |        |         |                   |                     |          |                              |                                                             |         |                  |                          |                    |                      |                 |                 |                 | 70              | 25                            |                               |                                 | 205              | 95                      | 881            |                | ССР               | 0.3 |    |  |  |  |
|                         |              |                    |                          |                          |                                  |                                        |                                                |        |         |                   |                     |          |                              |                                                             |         |                  |                          |                    |                      |                 |                 |                 | 55              | 35                            |                               |                                 | 215              |                         | 882            |                |                   |     |    |  |  |  |
|                         |              |                    |                          |                          |                                  |                                        |                                                |        |         |                   |                     |          |                              |                                                             |         |                  |                          |                    |                      |                 |                 |                 | 70              | 25                            |                               |                                 | 217              |                         |                |                |                   |     |    |  |  |  |
|                         |              |                    |                          |                          |                                  |                                        |                                                |        |         |                   |                     |          |                              |                                                             |         |                  |                          |                    |                      |                 |                 |                 | 70              | 25                            |                               |                                 | 221              |                         |                |                |                   |     |    |  |  |  |
|                         |              |                    |                          |                          |                                  |                                        |                                                |        |         |                   |                     |          |                              |                                                             |         |                  |                          |                    |                      |                 |                 |                 | 70              | 25                            |                               |                                 | 222              |                         |                |                |                   |     |    |  |  |  |
| <b>Итого по выделу:</b> |              |                    |                          |                          |                                  |                                        |                                                |        |         |                   |                     |          |                              |                                                             |         |                  |                          |                    |                      |                 |                 |                 |                 |                               |                               |                                 |                  |                         |                |                |                   |     |    |  |  |  |

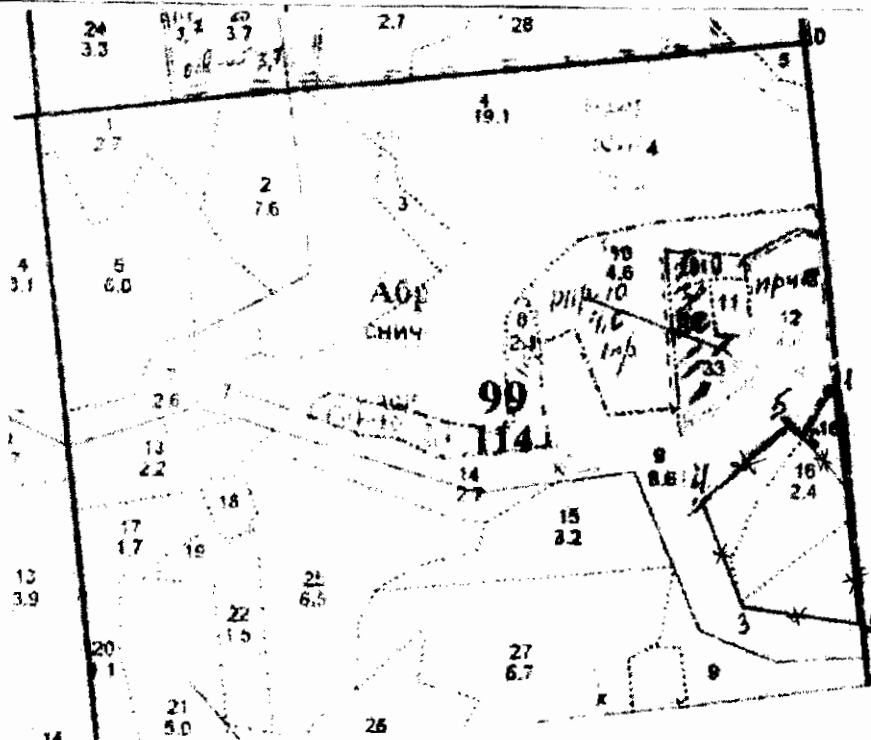
Исполнитель работ по проведению ЛПО: Ф.И.О. Сарфеев А. Н. Подпись СА Телефон 52-31-99  
 Дата составления документа 28.11.2017





Абрис участка  
Охватское участковое лесничество  
по м/л Соблагское  
Квартал 99 Площадь 4,6 га  
выд-9-2,2 га, выд-16 2,4 га

М 1:10000



| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------|-------------|----------|
| 0-1          |            | ЮВ: 16,0    | 480      |
| 1-2          |            | ЮВ: 16,0    | 335      |
| 2-3          |            | ЮЗ: 88,0    | 169,0    |
| 3-4          |            | СЗ: 31,0    | 163,0    |
| 4-5          |            | СВ : 38,0   | 165,0    |
| 5-6          |            | ЮВ:48,0     | 39,0     |
| 6-1          |            | СВ 17,0     | 86,0     |

| № выдела | Ленты (круговые площадки) перечеа |          |           |           |             |
|----------|-----------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | № ленты (площадки)                | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 9,16,    | Визуальное ЛПО                    |          |           |           | 4,6         |
| Итого    |                                   |          |           |           | 4,6         |

Условные обозначения: — границы участка; \* Место глазомерной оценки.

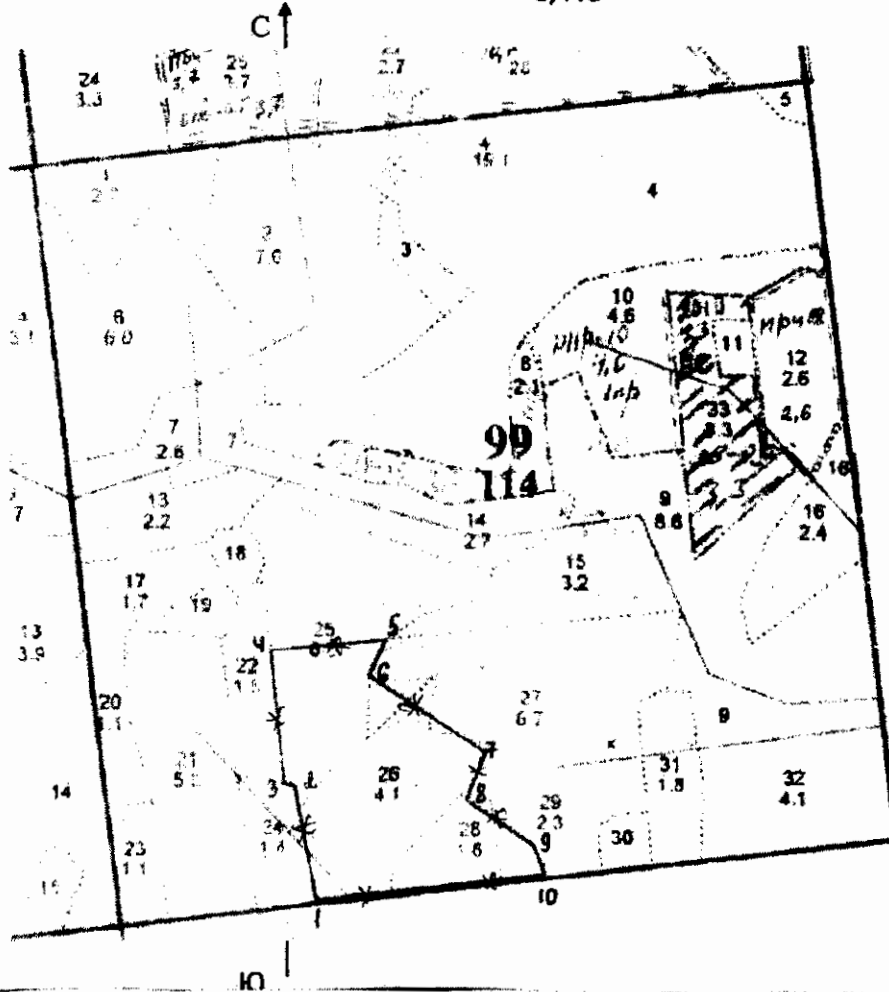
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
ФИО: Островский А.Н. Подпись \_\_\_\_\_  
Дата составления документа 28.11.2017 Телефон: 52-31-93

**Абрис участка**

Охватское участковое лесничество (по м/л Соблагское лесничество)

Квартал 99 выдел 25 площадь 2,3 га  
 Квартал 99 выдел 26 площадь 4,0 га  
 Квартал 99 выдел 27 площадь 0,3 га  
 Квартал 99 выдел 28 площадь 1,8 га  
**8,4 га**

М 1:10000



| № выдела     | Ленты (круговые площадки) перече́та |          |           |           |             |
|--------------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|              | № ленты (площадки)                  | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 25,26,27,28, | Визуальное ЛПО                      |          |           |           | 8,4         |
| Итого        |                                     |          |           |           | 8,4         |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------|-------------|----------|
| 0-1          |            | СВ: 74      | 268      |
| 1-2          |            | СЗ: 19      | 167      |
| 2-3          |            | СЗ: 87      | 17       |
| 3-4          |            | СЗ: 15      | 189      |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------|-------------|----------|
| 4-5          |            | СВ: 76      | 160      |
| 5-6          |            | ЮЗ: 16      | 53       |
| 6-7          |            | ЮВ: 66      | 195      |
| 7-8          |            | ЮЗ: 14      | 74       |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------|-------------|----------|
| 8-9          |            | ЮВ: 65      | 117      |
| 9-10         |            | ЮВ: 27      | 50       |
| 10-1         |            | ЮЗ: 74      | 323      |

Условные обозначения: — границы участка; \* Место глазомерной оценки.  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 ФИО: Ветровский А. Н. Подпись \_\_\_\_\_  
 Дата составления документа 28.11.2017 Телефон: 52-31-93




Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское  
 Участковое лесничество Охватское Урочище (лесная дача) Соблагское  
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата \_\_\_\_\_  
 Изготовитель, тип летательного аппарата \_\_\_\_\_  
 Серийный идентификационный номер воздушного судна \_\_\_\_\_  
 Дата вылета \_\_\_\_\_ Местное время вылета \_\_\_\_\_ Пункт вылета \_\_\_\_\_ Время полета \_\_\_\_\_

| Номер квартала | Номер выдела | Номер лесопатологического выдела | Площадь выдела, га | Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел | Повреждаемая порода | Доля усыхающих и погибших деревьев, % |                 |                 |                |                 |                |                   |            | Степень поврежде |                                                                                                           | Причина повреждения | Назначенные мероприятия |             |                  |    |  |
|----------------|--------------|----------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------|------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------|------------------|----|--|
|                |              |                                  |                    |                                                                    |                     | Усыхающие                             | Свежий сухостой | Свежий ветровал | Свежий бурелом | Старый ветровал | Старый бурелом | Аварийные деревья | Дефолиация | Деромация        | Тип распределения поврежденных (пористых) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание) |                     | вид                     | Площадь, га | Сроки проведения |    |  |
| 1              | 2            | 3                                | 4                  | 5                                                                  | 6                   | 7                                     | 8               | 9               | 10             | 11              | 12             | 13                | 14         | 15               | 16                                                                                                        | 17                  | 18                      | 19          | 20               | 21 |  |
| 99             |              |                                  |                    |                                                                    |                     |                                       |                 |                 |                |                 |                |                   |            |                  |                                                                                                           |                     |                         |             |                  |    |  |
|                |              |                                  |                    |                                                                    |                     |                                       |                 |                 |                |                 |                |                   |            |                  |                                                                                                           |                     |                         |             |                  |    |  |
|                |              |                                  |                    |                                                                    |                     |                                       |                 |                 |                |                 |                |                   |            |                  |                                                                                                           |                     |                         |             |                  |    |  |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петровские А. Н. Подпись   
 Дата составления документа 28.11.2014 Телефон 52-31-93


Приложение 1.4  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных посадений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское  
Участковое лесничество Охватское Урочище (лесная дача) Соблажское

| Номер лесного квартала | Номер лесотаксационного выдела | Площадь лесотаксационного выдела, га | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Краткая таксационная характеристика лесных посадений по данным лесоустройства |                 |                   |                     |                                       |                       |         |                                 | Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли |                                   |              |                                                                        | Дата дешифрирования (дд.мм.гггг.) | Предполагаемая причина повреждения | Назначенные мероприятия                             |                           |                                   |     |             |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----|-------------|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                        |                                |                                      |                                  |                                        | Породный состав                                                               | Средний возраст | Средняя высота, м | Средний диаметр, см | Тип леса/тип лесорастительных условий | Относительная полнота | Бонитет | Общий запас древесины, куб.м/га | Тип и наименование летательного аппарата                            | Наименование съемочной аппаратуры | Режим съемки | (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК) |                                   |                                    | Пространственное разрешение (для каждого режима), м | Дата съемки (дд.мм.гггг.) | Дата дешифрирования (дд.мм.гггг.) | вид | Площадь, га | Сроки проведения (мм.гггг.-мм.гггг.) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                      | 2                              | 0                                    | 4                                | 5                                      | 6                                                                             | 7               | 8                 | 9                   | 10                                    | 11                    | 12      | 13                              | 14                                                                  | 15                                | 16           | 17                                                                     | 18                                | 19                                 | 20                                                  | 21                        | 22                                | 23  |             |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        | 99                             |                                      |                                  |                                        |                                                                               |                 |                   |                     |                                       |                       |         |                                 |                                                                     |                                   |              |                                                                        |                                   |                                    |                                                     |                           |                                   |     |             |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |                                |                                      |                                  |                                        |                                                                               |                 |                   |                     |                                       |                       |         |                                 |                                                                     |                                   |              |                                                                        |                                   |                                    |                                                     |                           |                                   |     |             |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Суровский А.Н. Подпись 

Дата составления документа 28.11.2017 Телефон 52-31-93