«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 14 .12.2018

**АКТ**

**лесопатологического обследования № ГИ-251И-18/47**

лесных насаждений Всеволожского лесничества (лесопарка)

Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

**Способ лесопатологического обследования: инструментальный**

**Место проведения**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (квартала) | Выдел (выдела) | Площадь, га |
|---|---|---|---|---|
| Вагановское | - | 89 | 37 | 4,1 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,1 га.

**1. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения Не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия : давность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

Причины повреждения: ст.ветровал 821, ложный осиновый трутовик 358

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Короед-типограф (343) | Е | / 10 | - |

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневых лап | | Подсушивание луба | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Процент поврежденных огнём корней | Процент деревьев с данным повреждением | Ожег корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более3/4) | Процент деревьев с данным повреждением | По окружности (1/4; 2/4; 3/4; более3/4) | Процент деревьев с данным повреждением |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| на обследованных участках не выявлено | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Трутовик осиновый ложный (358) | Ос | 22 | Средняя |

2.3 Выборке подлежит 13 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ____ %; (причины назначения) ____;

сильно ослабленных ____ %; (причины назначения) ____;

усыхающих 6,6 %; (причины назначения) ложный осиновый трутовик;

свежего сухостоя ____ %;

в том числе:

свежего ветровала ____ %;

свежего бурелома ____ %;

старого ветровала 4,7 %;

в том числе:

старого бурелома ____ %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных - %.

* Согласно п.31 Приказа МПР РФ от 12.09.2016 № 470 "Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев … 3 - 4 категорий состояния…при повреждении корневой губкой…деревьев осины - при повреждении осиновым трутовиком…деревьев хвойных пород, имеющих …поселение стволовых вредителей, занимающее более половины окружности ствола."

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,545.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

**Заключение**

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Вагановское | - | 89 | 37 | 4,1 | СОМ не требуется | - | - | - | - |

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: -

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: лесопатологический мониторинг.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы;

Дата проведения обследований сентябрь 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита"-"Центр защиты леса Ленинградской области"

Троицкая Т.В. Подпись

Приложение 1

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

| Источник данных | Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначения лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий местопроизрастания | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | общая площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| ТО | 1999 | 89 | 37 | 4,1 | 3 | Запретные полосы лесов | | | 5 Б 3 Ос 2 Е | Б | 65 | 20 | 18 | Дл | В4 | 0,7 | 3 | 200 | 5 | 4,1 |
| Ф | | | | | | | | | 5 Б 3 Ос 2 Е | Б | 65 | 20 | 18 | Дл | В4 | 0,63 | 3 | 167 | | |

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Причины несоответствия:
кв. 89 выд. 37 - давность лесоустройства

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Троицкая Т.В. подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

## Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2018 г.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесничество (лесопарк): Всеволожское
Участковое лесничество: Вагановское
Урочище (дача): -

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела,га | Таксационная характеристика: Состав | Порода | Возраст | Ср.высота, м | Ср.диаметр, см | Тип леса | Полнота | Бонитет | Запас, кбм/га | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %: Без признаков ослабления | Ослабленные | Сильно ослабленные | Усыхающие | Свежий сухостой | Старый сухостой | Свежий ветровал | Старый ветровал | Свежий бурелом | Старый бурелом | Аварийные деревья | Признаки поврежденных деревьев | Доля поврежденных деревьев,% | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные мероприятия: Вид | Площадь, га |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 89 | 37 | 4,1 | 3 | Запретные полосы лесов | | | 5 * | Б | 65 | 20 | 18 | Дл | 0,63 * | 3 | 167 * | 45 | 93 | | | | | | | 7 | | | - | 206 | 7,0 | ст.ветровал 821, ложный осиновый трутовик 358 | 3,5 | | - |
| | | | | | | | 3 | Ос | 60 | 23 | 24 | | | | | 23 | 74 | | | 22 | | | | 4 | | | - | 801,206 | 26,0 | | 6,7 | | |
| | | | | | | | 2 | Е | 65 | 19 | 20 | | | | | 21 | 90 | | | | | 10 | | | | | - | 614 | 10,0 | | 2,4 | | |
| Всего | | | | | | | | | | | | | | | | 89 | 86,7 | | | 6,6 | | 2,0 | | 4,7 | | | | | 12,6 | | 13,3 | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Троицкая Т.В. подпись

Дата составления документа 29.11.18 телефон (812) 552 73 55

Приложение 2

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область .

Лесничество (лесопарк) Всеволожское - Вагановское . Квартал 89 . Выдел 37 .

Площадь 4,1 га, - .

Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 4,1 (реласкопические площадки) 5 шт.

Таксационная характеристика:

тип леса Дл ; состав 5 Б 3 Ос 2 Е ; возраст 65 ; бонитет 3 ;

полнота 0,63 ; запас на га 167 ; возобновление - - .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ст.ветровал 821, ложный осиновый трутовик 358

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Средневзвешенная категория состояния насаждения - 1,52

Насаждение с нарушенной устойчивостью

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Троицкая Т.В. подпись

Дата составления документа 28.11.18 телефон (812) 552 73 55

оборотная сторона

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

порода: Б 65

| Номер реласк. площадки | количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | всего деревьев | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1 | 7 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 8 | 13 |
| 2 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 3 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | |
| 4 | 7 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 8 | 13 |
| 5 | 7 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 8 | 13 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт. | 42 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 45 | 7 |
| итого, % | 93 | | | | | | | | | | | | 7 | | | | 100 | 7 |
| итого, $м^3$ | 322,0 | | | | | | | | | | | | 24,2 | | | | 346,2 | 24,2 |
| итого, % от $м^3$ | 93 | | | | | | | | | | | | 7 | | | | 100 | 7 |

порода: Ос 60

| Номер реласк. площадки | количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | всего деревьев | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1 | 3 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 2 | 3 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 3 | 3 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | 5 | 20 |
| 4 | 4 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 5 | 4 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | |
| итого, шт. | 17 | | | 5 | | | | | | | | | 2 | | | | 24 | 29 |
| итого, % | 74 | | | 22 | | | | | | | | | 4 | | | | 100 | 26 |
| итого, $м^3$ | 130,9 | | | 38,9 | | | | | | | | | 7,1 | | | | 176,9 | 46,0 |
| итого, % от $м^3$ | 74 | | | 22 | | | | | | | | | 4 | | | | 100 | 26 |

порода: Е 65

| Номер реласк. площадки | количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | всего деревьев | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 2 | 3 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 4 | 25 |
| 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 5 | 4 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 5 | 20 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | |
| итого, шт. | 19 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 23 | 17 |
| итого, % | 90 | | | | | | | | | 10 | | | | | | | 100 | 10 |
| итого, $м^3$ | 145,4 | | | | | | | | | 16,2 | | | | | | | 161,6 | 16,2 |
| итого, % от $м^3$ | 90 | | | | | | | | | 10 | | | | | | | 100 | 10 |

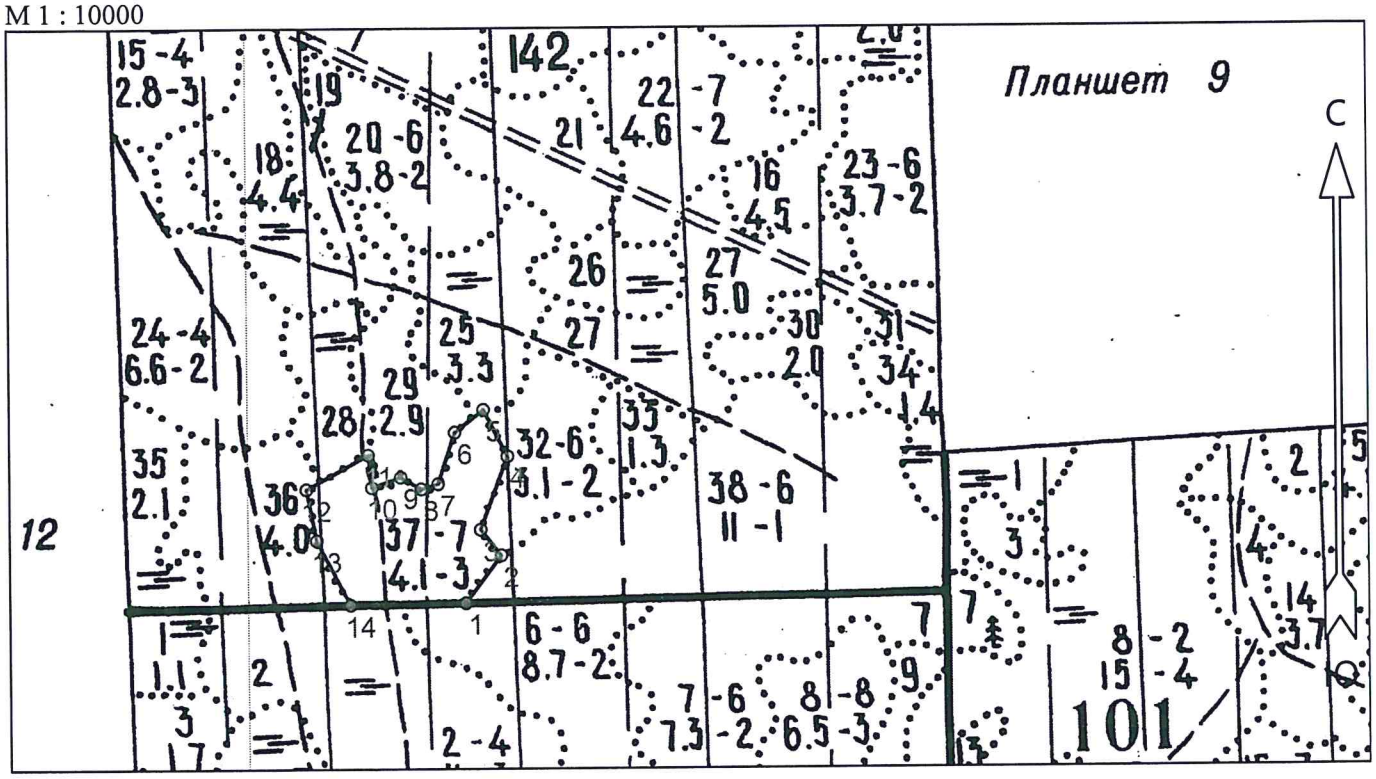
порода:

| Номер реласк. площадки | количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | всего деревьев | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | #ДЕЛ/0! |
| итого, % | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, $м^3$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, % от $м^3$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

**Абрис участка**

М 1 : 10000




| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м |
|---|---|---|---|---|
| | Широта | Долгота | | |
| 1 - 2 | 60° 03' 29.491'' | 30° 54' 55.272'' | СВ 36°.52' | 78.9 |
| 2 - 3 | 60° 03' 31.531'' | 30° 54' 58.338'' | СЗ 38°.40' | 43.3 |
| 3 - 4 | 60° 03' 32.624'' | 30° 54' 56.586'' | СВ 20°.25' | 103.4 |
| 4 - 5 | 60° 03' 35.758'' | 30° 54' 58.922'' | СЗ 27°.25' | 68.5 |
| 5 - 6 | 60° 03' 37.726'' | 30° 54' 56.878'' | ЮЗ 52°.35' | 48.2 |
| 6 - 7 | 60° 03' 36.778'' | 30° 54' 54.395'' | ЮЗ 18°.26' | 71.3 |
| 7 - 8 | 60° 03' 34.592'' | 30° 54' 52.935'' | ЮЗ 73°.18' | 23.5 |
| 8 - 9 | 60° 03' 34.373'' | 30° 54' 51.475'' | СЗ 59°.44' | 31.3 |
| 9 - 10 | 60° 03' 34.884'' | 30° 54' 49.723'' | ЮЗ 70°.34' | 40.6 |
| 10 - 11 | 60° 03' 34.446'' | 30° 54' 47.24'' | СЗ 6°.01' | 43.0 |
| 11 - 12 | 60° 03' 35.831'' | 30° 54' 46.948'' | ЮЗ 61°.37' | 94.8 |
| 12 - 13 | 60° 03' 34.373'' | 30° 54' 41.545'' | ЮВ 11°.19' | 69.0 |
| 13 - 14 | 60° 03' 32.187'' | 30° 54' 42.422'' | ЮВ 27°.46' | 96.8 |
| 14 - 1 | 60° 03' 29.418'' | 30° 54' 45.342'' | СВ 89°.10' | 153.3 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Громыков О.В. Подпись

Дата составления документа 28.11.18 Телефон