

«УТВЕРЖДАЮ»
Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. П.А. Немчинов
Дата 14 .12.2018

АКТ
лесопатологического обследования № ПК-253И-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 | 28 | 2,0 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,0 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Соответствует

таксационному описанию.

Причины несоответствия :

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

2.2 Состояние насаждений:

с нарушенной

устойчивостью

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 | / 25 | - |

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневых лап | | Подсушивание луба | |
|---------------------------------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | Процент поврежденных огнем 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 |
| 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 | 6 | - |

2.3 Выборке подлежит 15 % деревьев,

в том числе:

ослабленных

сильно ослабленных

усыхающих

свежего сухостоя

в том числе:

свежего ветровала

свежего бурелома

старого ветровала

в том числе:

старого бурелома

старого сухостоя

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 0,583 .
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 | 28 | 2,0 | сан. рубка | - | - | - | - |

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



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источники данных | | | | | | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|------------------|---|---|---|---|---|--------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------------------------|---------|---------|------------------|---------------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий местообитания | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | общая площадь, га |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Причины несоответствия:
кв. _____ выд. _____ - _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Троицкая Т.В.

подпись _____


Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2018 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Всеголовское
Участковое лесничество Ватановское Урочище (дача) -

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Число деревьев на пробс, шт. | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | | | Признаки поврежденных деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подложит рубке, % | | Назначенные мероприятия | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|---------|---------------|-----------------|----------|---------|-------|---------------|------------------------------|---|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----|--|-----|-------------|--|---------|---------|------|-----|
| | | | | | | | Состав | Порода | Возраст | Ср. высота, м | Ср. диаметр, см | Тип леса | Плотота | Вонит | Запас, куб/га | | Без признаков ослабления | Ослабленные | Сильно ослабленные | Усыхающие | Свежий сухостой | Старый сухостой | Свежий ветровал | Старый ветровал | Свежий бурелом | Старый бурелом | | | | | | Аварийные деревья | 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 | 28 | 2,0 | 3 | Запретные полосы лесов | | | 4 | Б | 65 | 20 | 18 | Дл | 0,69 | 3 | 183 | 597 | 87 | | | | | | | 13 | 7 | | | | 206 | 13,0 | 5,3 | ст.ветровал 821, ложный осиновый трутовик 358 | 2,0 | | | | | | |
| | | | | | | | 4 | Ос | 60 | 21 | 24 | | | | | | 6 | | | | | 404 | 87 | | | | | | | | | | | | | | 801,206 | 13,0 | 5,0 |
| | | | | | | | 2 | Е | 65 | 20 | 18 | | | | | | | | | | | 292 | 75 | | | | 13 | 12 | | | | | | | | 614,206 | 25,0 | 5,1 | |
| Всего | | | | | | | | | | | | | | | | 1293 | 84,6 | | | 2,4 | 2,6 | 10,4 | | | | | | | 15,5 | | | 15,4 | | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "***"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Троицкая Т.В.  подпись (812) 552 73 55 телефон

Дата составления документа  (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Всеволожское - Вагановское . Квартал 89 . Выдел 28 .Площадь 2 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 2 (сплошной пересчет)

Таксационная характеристика:

тип леса Дл ; состав 4 Б 4 Ос 2 Е ; возраст 65 ; бонитет 3 ;полнота 0,69 ; запас на га 183 ; возобновление - .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ст.ветровал 821, ложный осиновый трутовик 358Тип 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 - 1,73Насаждение с нарушенной #ССЫЛКА!

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Троицкая Т.В.подпись Дата составления документа 28.11.18

телефон

(812) 552 73 55

Ведомость перече́та дере́вьев

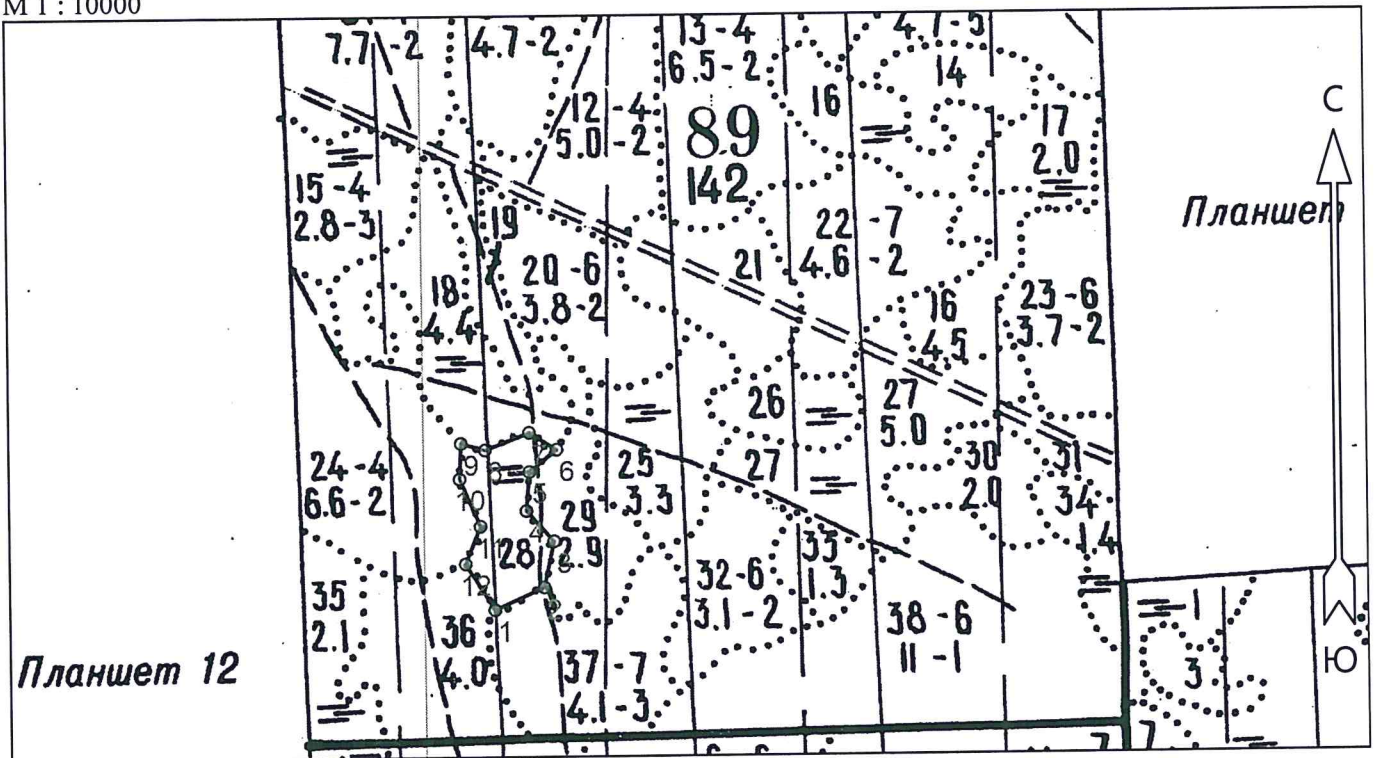
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|------|-------------------|----|----|-------|---------------------------------|--|
| Порода | Б | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ступени толщ.ны, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ст. толщ. | |
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке,% | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 8 | 44 | | | | | | | | | | | | 7 | | | | 51 | 14 | |
| 12 | 115 | | | | | | | | | | | | 17 | | | | 132 | 13 | |
| 16 | 157 | | | | | | | | | | | | 24 | | | | 181 | 13 | |
| 20 | 115 | | | | | | | | | | | | 18 | | | | 133 | 14 | |
| 24 | 56 | | | | | | | | | | | | 8 | | | | 64 | 13 | |
| 28 | 18 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 21 | 14 | |
| 32 | 13 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 15 | 13 | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 518 | | | | | | | | | | | | 79 | | | | 597 | 13 | |
| Итого, % | 87 | | | | | | | | | | | | 13 | | | | 100 | 13 | |
| Итого, м³ | 127,1 | | | | | | | | | | | | 19,4 | | | | 146,5 | 13 | |
| Итого,% от м3 | 87 | | | | | | | | | | | | 13 | | | | 100 | 5 | |

| Порода | Ос | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|----|-----|----|------|----|---|----|---|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|-----|------------------------------|----|
| | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ст. толщ. | |
| | 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 | | | |
| Ступени толщины, см | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 37 | | | | 3 | | | | | | | | | 3 | | | | 43 | 14 |
| 16 | 59 | | | | 4 | | | | | | | | | 5 | | | | 68 | 13 |
| 20 | 81 | | | | 6 | | | | | | | | | 7 | | | | 94 | 14 |
| 24 | 89 | | | | 6 | | | | | | | | | 7 | | | | 102 | 13 |
| 28 | 84 | | | | 6 | | | | | | | | | 7 | | | | 97 | 13 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 350 | | | | 25 | | | | | | | | | 29 | | | | 404 | 13 |
| Итого, % | 87 | | | | 6 | | | | | | | | | 7 | | | | 100 | 13 |
| Итого, м³ | 127,0 | | | | 8,97 | | | | | | | | | 10,48 | | | | 146,4 | 13 |
| Итого,% от м3 | 87 | | | | 6 | | | | | | | | | 7 | | | | 100 | 5 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|----|-----|--|---|----|---|----|----|-------|-------------------|----|------|-------------------|----|----|-------|---------------------------------|-----------------------------|--|
| Порода | Е | 65 | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ст. толщ. | |
| Ступени толщины, см | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке,% | | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | | |
| 8 | 20 | | | | | | | | | 3 | | | 3 | | | | 26 | 23 | | |
| 12 | 55 | | | | | | | | | 9 | | | 9 | | | | 73 | 25 | | |
| 16 | 64 | | | | | | | | | 9 | | | 10 | | | | 83 | 23 | | |
| 20 | 46 | | | | | | | | | 8 | | | 7 | | | | 61 | 25 | | |
| 24 | 23 | | | | | | | | | 4 | | | 4 | | | | 31 | 26 | | |
| 28 | 9 | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | 12 | 25 | | |
| 32 | 3 | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | 6 | 50 | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 220 | | | | | | | | | 37 | | | 35 | | | | 292 | 25 | | |
| Итого, % | 75 | | | | | | | | | 13 | | | 12 | | | | 100 | 25 | | |
| Итого, м³ | 53,70 | | | | | | | | | 10,60 | | | 8,79 | | | | 73,08 | 27 | | |
| Итого,% от м3 | 75 | | | | | | | | | 13 | | | 12 | | | | 100 | 5 | | |

Абрис участка

М 1 : 10000



| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|
| | Широта | Долгота | | |
| 1 - 2 | 60° 03' 34.665" | 30° 54' 42.422" | СВ 65° 51' | 71.6 |
| 2 - 3 | 60° 03' 35.612" | 30° 54' 46.656" | СВ 12° 32' | 62.3 |
| 3 - 4 | 60° 03' 37.58" | 30° 54' 47.532" | СЗ 41° 38' | 54.3 |
| 4 - 5 | 60° 03' 38.892" | 30° 54' 45.196" | СВ 4° 58' | 52.0 |
| 5 - 6 | 60° 03' 40.568" | 30° 54' 45.488" | СВ 50° 55' | 46.5 |
| 6 - 7 | 60° 03' 41.516" | 30° 54' 47.824" | СЗ 57° 59' | 42.5 |
| 7 - 8 | 60° 03' 42.244" | 30° 54' 45.488" | ЮЗ 68° 58' | 62.8 |
| 8 - 9 | 60° 03' 41.516" | 30° 54' 41.691" | СЗ 74° 03' | 32.8 |
| 9 - 10 | 60° 03' 41.807" | 30° 54' 39.647" | ЮЗ 2° 44' | 47.4 |
| 10 - 11 | 60° 03' 40.277" | 30° 54' 39.501" | ЮВ 23° 12' | 68.6 |
| 11 - 12 | 60° 03' 38.236" | 30° 54' 41.253" | ЮЗ 22° 15' | 53.6 |
| 12 - 1 | 60° 03' 36.633" | 30° 54' 39.939" | ЮВ 32° 12' | 71.9 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Григорьев Г. В. Подпись Григорьев Г. В.

Дата составления документа 28.11.18 Телефон _____