

«УТВЕРЖДАЮ»
Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. П.А. Немчинов
Дата 12.11.2018

АКТ
лесопатологического обследования № 32В-37И-18/47
лесных насаждений Приозерского лесничества (лесопарка)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (квартала) | Выдел (выдела) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Борисовское | - | 76 | 23 (23.1) | 8,7 (0,7) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,7 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: _____ Ветровал старый(821), бурелом старый(822), короед-типограф(343)

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 / 20 | слабая |

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневых лап | | Подсушивание луба | |
|---------------------------------------|--------|-----------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| | | Процент поврежденных 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 |
| 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 |
| на обследованных участках не выявлено | | | |

2.3 Выборке подлежит 31,4 % деревьев,
 в том числе:
 ослабленных _____ %: (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %: (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 6,4 %: (причины назначения) _____ заселение короедом-типографом ;
 свежего сухостоя _____ %:
 в том числе:
 свежего ветровала _____ %:
 свежего бурелома _____ %:
 старого ветровала 6,5 %:
 в том числе:
 старого бурелома 3,5 %:
 старого сухостоя 15,0 %:
 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 0,48 .
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет _____ не лимитируется _____

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 |
| Борисовское | - | 76 | 23 | 8,7 | СРВ | 0,7 | Е | 69 | III-й квартал 2019 года |

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 октябрь 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Щенко В.В.

Подпись

[Подпись]

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источники данных | Год проведения лесосурьейта | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение 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 местопрорастания | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Причины несоответствия:
кв. 76 вид. 23 (23.1) -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Личенко В.В.

подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2018 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Приозерское
Участковое лесничество Борисовское 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 проб., шт. | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | | | Признаки поврежденных деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подъем рубки, % | Назначенные мероприятия | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------|---------|---------------|-----------------|----------|---------|---------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|----|----|----|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | Состав | Порода | Возраст | Ср. высота, м | Ср. диаметр, см | Тип леса | Плотота | Бонитет | | Запас, куб/га | Без признаков ослабления | Ослабленные | Сильно ослабленные | Усыхающие | Свежий сухойстой | Старый сухойстой | Свежий ветровал | Старый ветровал | Свежий бурелом | | | | | Старый бурелом | Аварийные деревья | | | | | | | | |
| 76 | 23 | 8,7 | 3 | Запретные полосы (ОЗУ) | 23 (23.1) | 0,7 | | | | | | | | | | 7 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего | | | | | | | | | | | | | | | 344 | 51,5 | 13,5 | 3,6 | 6,4 | 15,0 | 6,5 | | 3,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "##"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Иванова В.В.
25.10.18

подпись

Дата составления документа

(812) 552 73 55

телефон

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Приозерское - Борисовское . Квартал 76 . Выдел 23 (23.1)Площадь 0,7 га, -Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 0,7 (сплошной перечет)

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 7 Е 3 С + Б ; возраст 100 ; бонитет 3 ;полнота 0,70 ; запас на га 316 ; возобновление - .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал старый(821), бурелом старый(822), короед-типограф(343)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 - 2,6Насаждение с нарушенной устойчивостью СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Лещенко В. В.подпись Дата составления документа 25.10.18телефон (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев

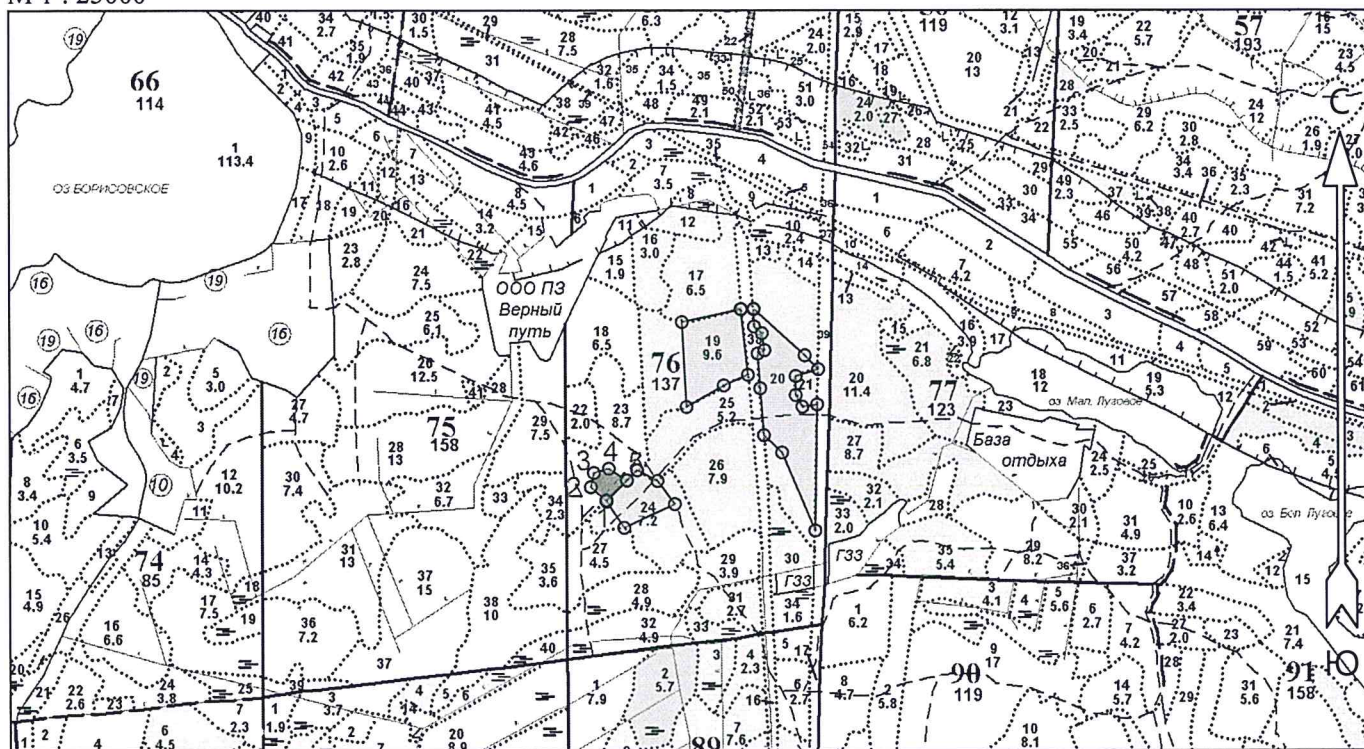
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|------|-----|--------------------------------------------------|------|----|---|----|----|------|-------------------|----|------|-------------------|----|----|-----|---------------------------------|-----------------------------|--|
| Порода | E | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 9 | 3 | 1 | | 1 | | | | | 3 | | | 2 | | | | 19 | 32 | | |
| 16 | 17 | 5 | 1 | | 2 | | | | | 5 | | | 3 | | | | 33 | 30 | | |
| 20 | 24 | 7 | 1 | | 3 | | | | | 7 | | | 5 | | | | 47 | 32 | | |
| 24 | 26 | 8 | 2 | | 4 | | | | | 8 | | | 5 | | | | 53 | 32 | | |
| 28 | 22 | 6 | 1 | | 3 | | | | | 6 | | | 4 | | | | 42 | 31 | | |
| 32 | 14 | 4 | 1 | | 2 | | | | | 4 | | | 3 | | | | 28 | 32 | | |
| 36 | 7 | 2 | | | 2 | | | | | 2 | | | 2 | | | | 15 | 40 | | |
| 40 | 4 | 2 | | | 2 | | | | | 2 | | | 1 | | | | 11 | 45 | | |
| 44 | 3 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 4 | 25 | | |
| 48 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 127 | 37 | 7 | | 19 | | | | | 38 | | | 25 | | | | 253 | 32 | | |
| Итого, % | 50 | 15 | 3 | | 8 | | | | | 15 | | | 10 | | | | 100 | 32 | | |
| Итого, м³ | 77,0 | 21,2 | 3,3 | | 13,1 | | | | | 23,1 | | | 14,7 | | | | 152 | 33 | | |
| Итого,% от мЗ | 50 | 15 | 3 | | 7 | | | | | 15 | | | 10 | | | | 100 | 22 | | |

| Порода | С | | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------------------------|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|-----|---------------------------------|--|
| Порода | Б | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ступени толщины, 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 5 | 20 | |
| 28 | 2 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 3 | 33 | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 6 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 8 | 25 | |
| Итого, % | 75 | | | | | | | | | | | | 25 | | | | 100 | 25 | |
| Итого, м³ | 3,3 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 4 | 26 | |
| Итого,% от мЗ | 75 | | | | | | | | | | | | 25 | | | | 100 | 1 | |

к акту лесопатологического обследования

M 1 : 25000



| Номера точек | Координаты | |
|--------------|-------------|-------------|
| | Широта | Долгота |
| 1 | 60.59003141 | 30.05435776 |
| 2 | 60.59045031 | 30.05340833 |
| 3 | 60.59086649 | 30.05359664 |
| 4 | 60.590992 | 30.05449783 |
| 5 | 60.59064189 | 30.05557388 |
| 1 | 60.59003141 | 30.05435776 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО В.В. Ященко В.В. Ященко Подпись В.В. Ященко

Дата составления документа

Телефон (812)552-73-55_____

25.10.18