

«УТВЕРЖДАЮ»
Должность И. о. председателя комитета по природным
ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. С.Б. Чхетия
Дата 20.11.2018

АКТ
лесопатологического обследования № 32В-44И-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 | - | 87 | 12 | 4,3 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,3 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения Не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия : неточность лесоустройства

несоответствие данным лесоустройства более 20%

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

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

Причины повреждения: Ветровал прошлых лет(821), бурелом прошлых лет(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) | С | 25 / 68 | средняя |

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 46,3 % 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 0,21.
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 |
| Борисовское | - | 87 | 12 | 4,3 | СРС | 4,3 | С | 615 | 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: создание лесных культур

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"

Русин А.А.

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 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 Ф | 2014 | 87 | 12 | 4,3 | 3 | Запретные полосы | | | 6 Е 3 С 1 Б | Е | 85 | 20 | 24 | ЧВ | ВЗ | 0,4 | 3 | 193 | 6 | 4,3 |
| | | | | | | | | | 6 С 3 Е 1 Б | С | 85 | 21 | 26 | ЧВ | ВЗ | 0,40 | 3 | 140 | | |

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

Причины несоответствия:
кв. 87 вид. 12 - неточность лесоустройства

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Русин А.А.

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 лесополосного выдела | Площадь лесополосного выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | | | Признаки поврежденных деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные мероприятия | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------|---------|---------------|-----------------|----------|-----------|---------|------------------------------|---|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|-------------------|------|---|---------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | Состав | Порода | Возраст | Ср. высота, м | Ср. диаметр, см | Тип леса | Плотность | Вонитет | | Запас, куб/га | Без признаков ослабления | Ослабленные | Сильно ослабленные | Усыхающие | 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 | Ветровал прошлых лет(821), бурелом прошлых лет(822), короед типограф(343) | CPC 4,3 | | | | | |
| 87 | 12 | 4,3 | 3 | Запретные полосы лесов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего | | | | | | | | | | | | | | | | 118 | 31,2 | 14,7 | 10,5 | 4,2 | 16,5 | | 14,3 | | | 8,6 | | | | | 68,8 | | 46,3 | | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "**"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Русин А.А.  подпись (812) 552 73 55 телефон

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Приозерское - Борисовское . Квартал 87 . Выдел 12 .Площадь 4,3 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 4,3 (реласкопические площадки) 6 шт.

Таксационная характеристика:

тип леса ЧВ ; состав Б С З Е 1 Б ; возраст 85 ; бонитет 3 ;полнота 0,40 ; запас на га 143 ; возобновление создание лесных культур .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал прошлых лет(821), бурелом прошлых лет(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 :

Среднезвешенная категория состояния насаждения - 3,45Насаждение с нарушенной устойчивостью СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Русин А.А.подпись Дата составления документа 01.11.2018

телефон

(812) 552 73 55

Ведомость перече́та дере́вьев

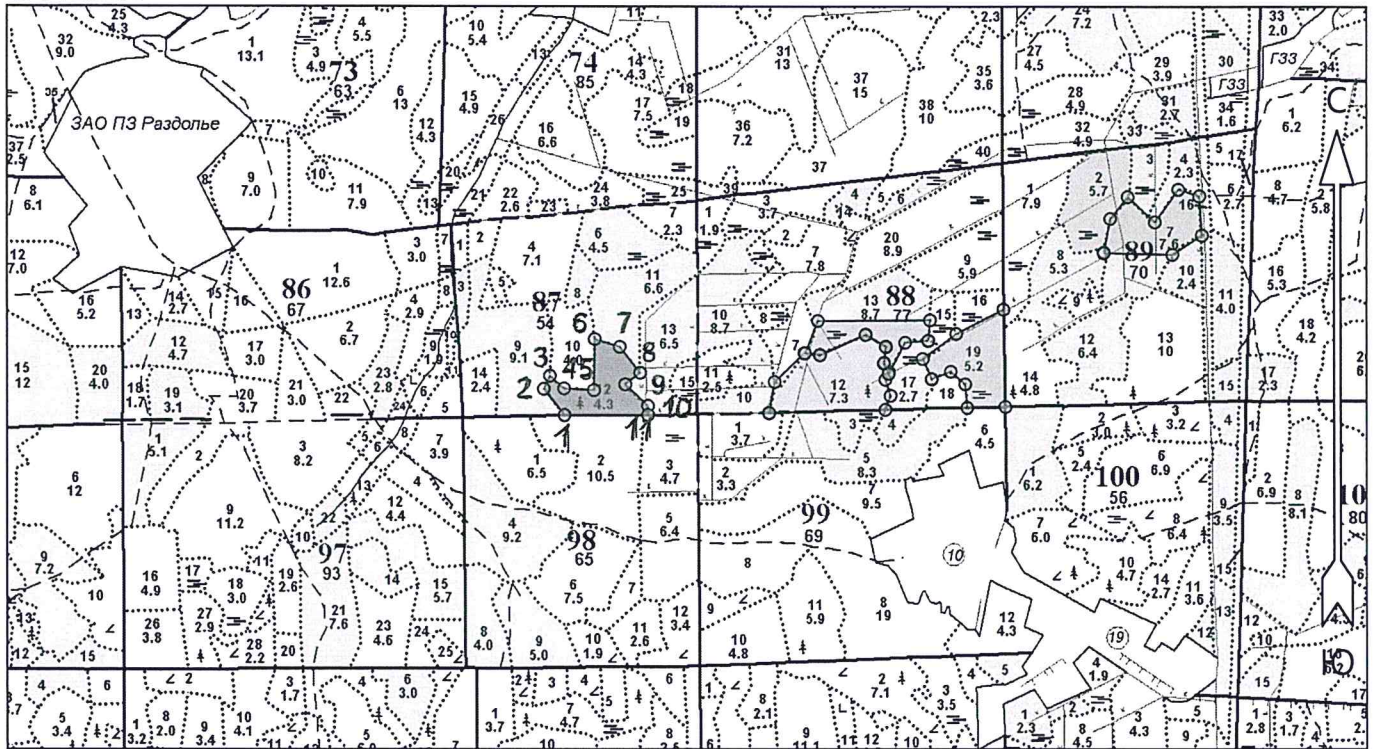
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|------|------|----|---|----|---|----|----|------|-------------------|----|------|-------------------|----|----|-----|---------------------------------|--|
| Порода | С | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| номер реласк. площадки | 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 | 5 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 4 | | | | 13 | 31 | |
| 2 | 2 | 4 | 1 | | | | | | | 4 | | | 2 | | | | 13 | 46 | |
| 3 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 1 | | | 3 | | | | 12 | 33 | |
| 4 | 2 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 5 | 60 | |
| 5 | 9 | 4 | 3 | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | 18 | 11 | |
| 6 | 3 | 2 | 1 | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | 9 | 33 | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, Σ | 25 | 14 | 9 | | | | | | | 11 | | | 11 | | | | 70 | - | |
| Итого,% | 35 | 20 | 13 | | | | | | | 16 | | | 16 | | | | 100 | 32 | |
| Итого, мЗ | 129,1 | 73,8 | 48,0 | | | | | | | 59,0 | | | 59,0 | | | | 369 | - | |
| Итого,% | 35 | 20 | 13 | | | | | | | 16 | | | 16 | | | | 100 | 32 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|------|------|----|------|----|---|----|----|------|-------------------|----|------|-------------------|----|----|----------------|---------------------------------|
| Порода | Е | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 1 | 1 | | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | 5 | 60 |
| 2 | 1 | | 1 | | | | | | | 1 | | | 5 | | | | 8 | 75 |
| 3 | | 1 | | | 3 | | | | | | | | 1 | | | | 5 | 80 |
| 4 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | | | 2 | | | | 5 | 60 |
| 5 | | | 1 | | | | | | | 3 | | | 1 | | | | 5 | 80 |
| 6 | 1 | | 1 | | 2 | | | | | 1 | | | 2 | | | | 7 | 71 |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, Σ | 4 | 3 | 3 | | 5 | | | | | 8 | | | 12 | | | | 35 | - |
| Итого,% | 11 | 9 | 9 | | 14 | | | | | 23 | | | 34 | | | | 100 | 71 |
| Итого, мЗ | 20,3 | 16,6 | 16,6 | | 25,8 | | | | | 42,4 | | | 62,7 | | | | 185 | - |
| Итого,% | 11 | 9 | 9 | | 14 | | | | | 23 | | | 34 | | | | 100 | 71 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|----|-----|--|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|------|-------------------|----|----|----------------|---------------------------------|
| Порода | Б | | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
| номер реласк. площадки | 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 | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 3 | 67 |
| 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 3 | 2 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 3 | 33 |
| 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 5 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | 50 |
| 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, Σ | 9 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 13 | - |
| Итого, % | 69 | | | | | | | | | | | | 31 | | | | 100 | 31 |
| Итого, мЗ | 42,4 | | | | | | | | | | | | 19,1 | | | | 61 | - |
| Итого, % | 69 | | | | | | | | | | | | 31 | | | | 100 | 31 |

Абрис участка

М 1 : 25000



| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|
| | Широта | Долгота | | |
| 1 - 2 | 60° 34' 39.599" | 30° 01' 30.462" | СЗ 38° 40' | 110.5 |
| 2 - 3 | 60° 34' 42.39" | 30° 01' 25.916" | СВ 25° 18' | 47.7 |
| 3 - 4 | 60° 34' 43.786" | 30° 01' 27.259" | ЮВ 48° 32' | 62.8 |
| 4 - 5 | 60° 34' 42.441" | 30° 01' 30.358" | ЮВ 86° 49' | 99.0 |
| 5 - 6 | 60° 34' 42.263" | 30° 01' 36.867" | СВ 0° 48' | 168.7 |
| 6 - 7 | 60° 34' 47.719" | 30° 01' 37.022" | ЮВ 72° 33' | 86.4 |
| 7 - 8 | 60° 34' 46.882" | 30° 01' 42.445" | ЮВ 37° 57' | 108.4 |
| 8 - 9 | 60° 34' 44.116" | 30° 01' 46.836" | ЮЗ 51° 41' | 62.0 |
| 9 - 10 | 60° 34' 42.872" | 30° 01' 43.633" | ЮВ 46° 33' | 102.7 |
| 10 - 11 | 60° 34' 40.589" | 30° 01' 48.54" | ЮВ 0° 00' | 29.8 |
| 11 - 1 | 60° 34' 39.625" | 30° 01' 48.54" | ЮЗ 89° 50' | 274.6 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО А.А. Русин _____ Подпись 

Дата составления документа 01.11.2018 Телефон (812)552-73-55 _____