

УТВЕРЖДАЮ:

Должность И.О. Председателя комитета

по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. Немчинов Н. А.

Дата 06.11.2020

Акт

лесопатологического обследования №

ГКВ-140-20/47

лесных насаждений Всеволожского лесничества (лесопарка)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------|
| Ореховское | - | 55 | 27 | 2,7 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения _____ не соответствует
таксационному описанию. Причины несоответствия: _____ давность лесоустройства

Ведомость лесных укатков с выявленным несоответствием таксационным описаниям
приведена в приложении 1 к Акту

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☒
с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения:

Ветровал старый (821), Бурелом старый (822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| на обследованных участках не выявлено | | | |

Повреждено огнем:

| Повреждение огнем: | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
| | | Процент поврежденных огнем корней | Процент деревьев с данным повреждением | Ожог корневой шейки по окружности и (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 |
| на обследованных участках не выявлено | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| на обследованных участках не выявлено | | | |

2.3 выборке подлежит _____ 51,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ (причины назначения) _____ -

сильно ослабленных _____ (причины назначения) _____ -

усыхающих _____ (причины назначения) _____ -

свежего сухостоя _____ 1,7 %;

старого сухостоя _____ 12,0 %;

свежего ветровала _____ 1,8 %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ 5,3 %;

старого бурелома _____ 30,9 %;

аварийных _____ %.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ 0,2
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 (дата) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, куб.м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|-------------------|---------|-------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|--------|--------------------------|-----------------------------|
| Ореховское | - | 55 | 27 | 2,7 | СРС | 2,7 | Е | 602 | IV квартал 2021 года |

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка 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 расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010 ;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы

Дата проведения обследований 09.07.2020 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог

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

А.В. Мясникова

подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурействования | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела | 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 | количество, шт. | общая площадь, га |
| ТО | 1998 | 55 | 27 | 2,7 | Защитные | Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов | | | 7Е1Е2Б+С | Е | 110 | 25 | 40 | КС | В2 | 0,6 | 2 | 270 | 1 | 2,70 |
| Ф | | | | | | | | | 6Е3Е1Б+С (7Е2Е1Б+С) | Е | 130 | 24 | 40 | КС | В2 | 0,2 (0,5) | 2 | 108 (223) | | |

Примечание: ТО - таксационные описания, Ф - фактическая таксационная характеристика
Причины несоответствия:

давность лесосурействования

Дата проведения обследований

09.07.2020

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Мясникова

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Июль 2020 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) ГКВ-140-20/47
Участковое лесничество Ореховское 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 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 | Плотота | Вонитет | | Запас, куб/га | 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 | | | | | | |
| 55 | 27 | 2,7 | Защитные | Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов | | | 6БЭБ1Б+С (7БЭБ1Б+С)* | | | | | | | | 303 | 10,1 | 28,6 | | | | 2,4 | 16,5 | 2,4 | 4,7 | | 35,3 | | 142, 139, 216, 206 | 89,9 | Ветровал старый (821), Бурелом старый (822) | 44,6 | СРС | 2,7 | | | | | | |
| | | | | | | | Е | 130 * | 24 * | 40 | | | | | | 218 | 50,0 | 15,5 | | | | | 9,0 | | 25,5 | | 142, 139, 216, 206 | 50,0 | 7,1 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Б | 110 * | 23 | 46 * | КС | 0,2 (0,5) | 2 | 108 (223) | | | | 64,5 | 35,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | С | 130 * | | | | | | | | | | | | 9 | 100,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | 547 | 19,3 | 27,2 | 1,8 | 0,0 | 1,7 | 12,0 | 1,8 | 5,3 | 0,0 | 30,9 | 0,0 | | | | | | | | | | | 80,7 | 51,7 | | | | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "х"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Мясникова

подпись

Дата составления документа 12.10.2020

телефон

8 (812) 552-73-55

№ ГКВ-140-20/47

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Всеволожское Квартал 55 Выдел 27
Площадь 2,7 га, - .
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 2,70 га
Таксационная характеристика: (сплошной перечет)
тип леса КС ; состав 6Е3Е1Б+С (7Е2Е1Б+С) ;
возраст 130 ; бонитет 2 ; полнота 0,2 (0,5) ; запас 108 (223)
возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал старый (821), Бурелом старый (822)

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:

Насаждение с нарушенной устойчивостью (СКС насаждения - 3,85)

Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Мясникова

подпись 

Дата составления документа

22.10.2020г.

телефон

8 (812) 552-73-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|-------|-----|----|-------|------|-----|------|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|----------------|---------------------------------------|
| порода: | Е | | | | СКС - | | 4,3 | | | | | | | | | | | |
| Ступени толщины, см | количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | всего деревьев | |
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежа 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 1 | 3 | | | | | | 2 | | | 5 | | | | | | 11 | 2,3 |
| 32 | 6 | 15 | | | | 1 | | 9 | | | 23 | | | | | | 54 | 10,9 |
| 36 | 5 | 13 | | | | 1 | | 7 | | | 19 | | | | | | 45 | 8,9 |
| 40 | 8 | 22 | | | | 2 | | 13 | | | 33 | | | | | | 78 | 15,8 |
| 44 | 7 | 19 | | | | 2 | | 11 | | | 29 | | | | | | 68 | 13,9 |
| 48 | 3 | 12 | | | | 1 | | 7 | | | 18 | | | | | | 41 | 8,6 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 1 | 2 | | | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 6 | 1,0 |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого | 31 | 86 | | | | 7 | | 50 | | | 129 | | | | | | 303 | 61,4 |
| итого, % | 10,2 | 28,4 | | | | 2,3 | | 16,5 | | | 42,6 | | | | | | 100,0 | 61,4 |
| итого, м³ | 44,3 | 125,0 | | | | 10,4 | | 72,2 | | | 185,6 | | | | | | 437,5 | 61,3 |
| итого,%от м³ | 10,1 | 28,6 | | | | 2,4 | | 16,5 | | | 42,4 | | | | | | 100,0 | 61,3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|------|-----|-------|---|-----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|----------------|---------------------------------------|--|
| порода: | Е | | | СКС - | | 2,9 | | | | | | | | | | | | | |
| Ступени толщины, см | количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | всего деревьев | | |
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежа 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 | 5 | 2 | | | | | | | | | 3 | | | | | | 10 | 1,4 | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 28 | 9 | | | | | | | | | 19 | | | | | | 56 | 8,7 | |
| 24 | 27 | 9 | | | | | | | | | 18 | | | | | | 54 | 8,3 | |
| 28 | 22 | 7 | | | | | | | | | 15 | | | | | | 44 | 6,9 | |
| 32 | 19 | 6 | | | | | | | | | 13 | | | | | | 38 | 6,0 | |
| 36 | 4 | 1 | | | | | | | | | 3 | | | | | | 8 | 1,4 | |
| 40 | 4 | 1 | | | | | | | | | 3 | | | | | | 8 | 1,4 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого | 109 | 35 | | | | | | | | | 74 | | | | | | 218 | 33,9 | |
| итого, % | 50,0 | 16,1 | | | | | | | | | 33,9 | | | | | | 100,0 | 33,9 | |
| итого, м³ | 61,8 | 19,1 | | | | | | | | | 42,6 | | | | | | 123,5 | 34,5 | |
| итого,%от м³ | 50,0 | 15,5 | | | | | | | | | 34,5 | | | | | | 100,0 | 34,5 | |

| | |
|---|-----------|
| Б | СКС - 2,4 |
|---|-----------|

[illegible]

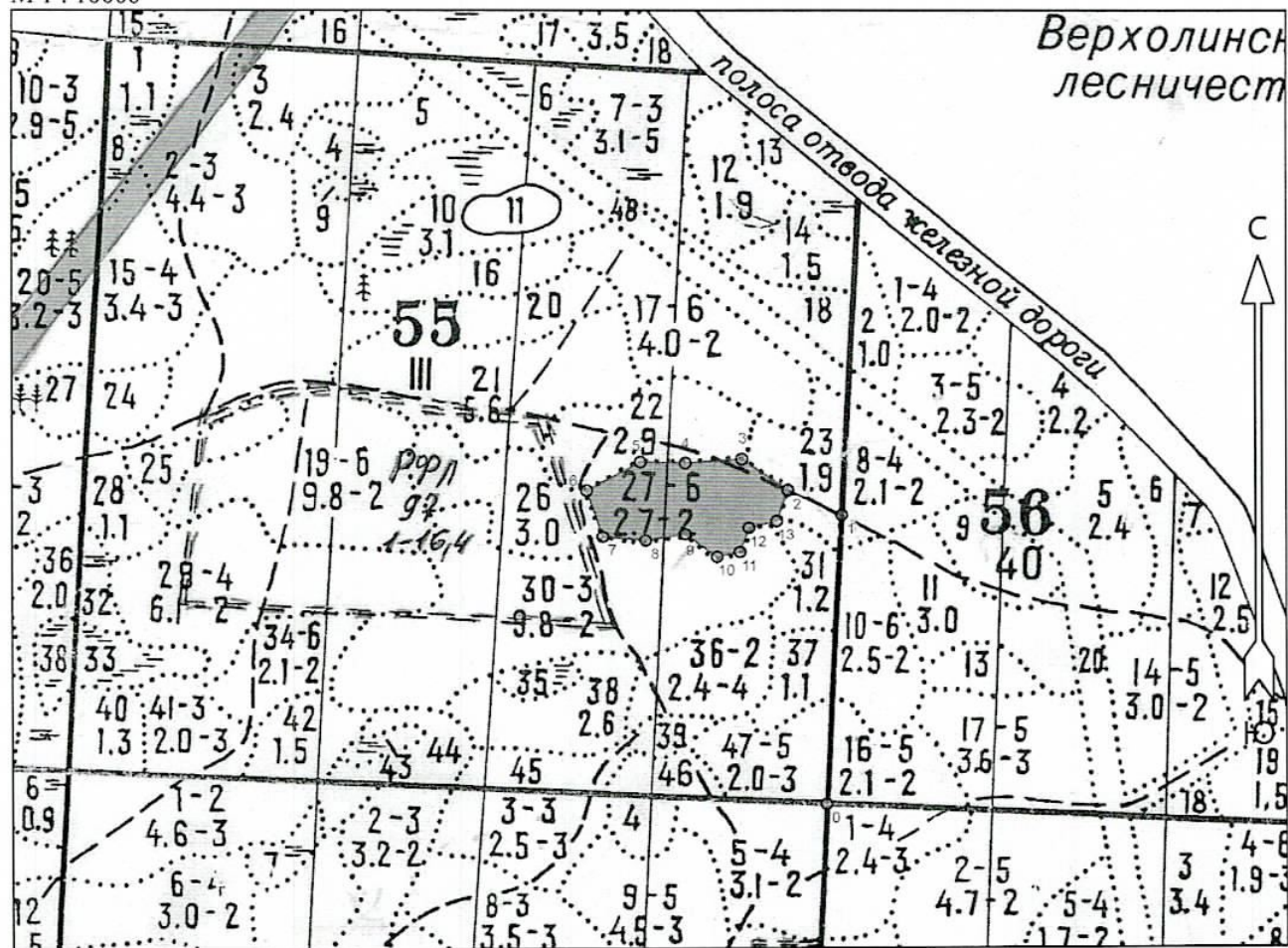
| | |
|---|---------|
| C | CKC - 1 |
|---|---------|

[illegible]

№ _____ ГKB-140-20/47 _____

Абрис участка
Всеволожское лесничество
Ореховское участковое лесничество
Кв. 55, Выдел. 27, Площадь. 2,7 га.

М 1 : 10000



| № выдела | Ленты (круговые площадки) перечёта | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 27 | | | | | 2,7 |

| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м | | | | |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|-----------------|-----------------|------------|---------|
| | Широта | Долгота | | | 7 - 8 | 8 - 9 | 9 - 10 | 10 - 11 |
| 0 - 1 | 60° 25' 24.386" | 30° 19' 07.544" | СВ 3° 01' | 424 | 60° 25' 37.089" | 30° 18' 47.062" | ЮВ 84° 24' | 60 |
| 1 - 2 | 60° 25' 38.089" | 30° 19' 09.009" | СЗ 64° 16' | 84 | 60° 25' 36.9" | 30° 18' 50.961" | СВ 80° 42' | 56 |
| 2 - 3 | 60° 25' 39.274" | 30° 19' 04.027" | СЗ 55° 30' | 78 | 60° 25' 37.194" | 30° 18' 54.597" | ЮВ 52° 53' | 56 |
| 3 - 4 | 60° 25' 40.709" | 30° 18' 59.797" | ЮЗ 86° 11' | 79 | 60° 25' 36.1" | 30° 18' 57.526" | СВ 77° 18' | 33 |
| 4 - 5 | 60° 25' 40.538" | 30° 18' 54.614" | СЗ 88° 34' | 63 | 60° 25' 36.333" | 30° 18' 59.622" | СВ 18° 51' | 38 |
| 5 - 6 | 60° 25' 40.589" | 30° 18' 50.487" | ЮЗ 61° 37' | 85 | 60° 25' 37.486" | 30° 19' 00.419" | СВ 75° 40' | 40 |
| 6 - 7 | 60° 25' 39.285" | 30° 18' 45.596" | ЮВ 18° 15' | 72 | 60° 25' 37.811" | 30° 19' 02.992" | СВ 19° 15' | 48 |

| Условные обозначения | |
|---------------------------|--|
| сплошная санитарная рубка | |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Масникова А.В. Подпись _____

Дата составления документа 22.10.2020 Телефон 8 (812) 552-73-55