

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель председателя комитета по природным
ресурсам Ленинградской области
должность
О.И.Батищев
фамилия, имя и отчество (при наличии)
« 03 » ноября 2023 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 239**

лесных насаждений Всеволожского (лесничество)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Ореховское | - | 40 | 31 | 12,0 | 31.1 | 6,4 |
| | | | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,4 га.

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: _____

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2.4.3. Поражено болезнями:

| Болезнь / возбудитель | Порода | Встречаемость, % от запаса насаждения | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------------|--------|---------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| - | - | - | - |

2.5. Выборке подлежит 64,3 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления – ___ % (причина назначения _____);

ослабленных – ___ % (причины назначения _____);

сильно ослабленных – ___ % (причины назначения _____);

усыхающих – 9,6 % (причины назначения: согласно п. 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020г. № 912 допускается назначение в санитарную рубку деревьев хвойных пород 4-й категории состояния);

свежего сухостоя – ___ %;

свежего ветровала – ___ %;

свежего бурелома – ___ %;

старого сухостоя – 47,5 %;

старого ветровала – ___ %;

старого бурелома – 7,2 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Санитарная рубка сплошная.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь, мероприятия, га | Порода | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|-----------------|--------------------------|--------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Ореховское | - | 40 | 31 | 12,0 | 31.1 | 6,4 | СРС | 6,4 | Е | 60,9 | 2023 г.-2025 г. |
| | | | | | | | | | Е | 3,4 | |

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Создание лесных культур.

Вывоз древесины одновременно с заготовкой. Очистка места рубки от порубочных остатков проводится одновременно с заготовкой древесины. Очистка мест рубок осуществляется укладкой порубочных остатков в кучи, вывозом из леса и с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.

Дата проведения ЛПО 29.09.2023 г.

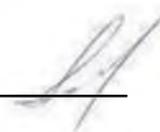
Дата составления документа 26.10.2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арефьев Денис Борисович

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер – лесопатолог

Подпись _____ 

Телефон: 8(937) 154 04 51

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеволожское
Участковое лесничество Ореховское Урочище (лесная дача)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Таксационная характеристика | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | |
|------|----|----|------|----------|--|---|------|-----|----------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|----------|----------|-----|-----|---------------------------|------|----|
| | | | | | | | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 1998 | 40 | 31 | 12,0 | Защитные | Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов | - | ТО | х | х | 9Е1Е+С+Б | Е Е С Б | 110 55 100 100 | 26 16 | 36 20 | КС В2 | 0,6 | 2 | 290 | | |
| | | | | | | Ф | 31.1 | 6,4 | 9Е1Е+С+Б | Е Е С Б | 135 80 125 125 | 27 17 22* 24* | 38 22 24* 26* | КС В2 | 0,5 | 2 | 232 | 7 | 0,42 | |

* выполнена перетаксация лесного насаждения, в связи с отсутствием у породы среднего диаметра и высоты

Условные обозначения: ТО – таксационные описания, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Арефьев Денис Борисович

Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеволожское
Участковое лесничество Ореховское Урочище (лесная дача)

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | Число деревьев на временной пробной площади, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % от запаса | Назначенные мероприятия | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--|-----|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|--|---|--------------------------|-------|-------------|------|--------------------|------|-----------|----|--------------|-----------------|----------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--|----------------|-----|-------------|-----|------|--|--|
| | | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | | запас, куб. м/га | без признаков ослабления | | ослабленные | | сильно ослабленные | | усыхающие | | свежий сухой | свежий ветровал | свежий бурелом | | | старый сухой | старый ветровал | старый бурелом | 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 | 35 | 36 | | | | |
| 40 | 31 | 12,0 | Защитные | Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов | - | 31.1 | 6,4 | 9Е1Е+С+Б | Е | 135 | 27 | 38 | КС В2 | 0,5 | 2 | 232 | 53 | 8,1 | 12,8 | 10,8 | | | 10,8 | | | | | | 49,4 | | 8,1 | 343 - повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом; 822 - воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев | 60,9 | СРС | 6,4 | | | | |
| | | | | | | | | Е | 80 | 17 | 22 | | | | | | | 14 | 25,0 | 13,2 | 13,2 | | | | | | | | 48,6 | | | | | | | 3,4 | | | |
| | | | | | | | | С | 125 | 22 | 24 | | | | | | | 3 | 100,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Б | 125 | 24 | 26 | | | | | | | 3 | 100,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО | | | | | | | | | | | | | | | | | 73 | 12,8 | | 12,3 | | 10,6 | | | | | | 9,6 | | | | | 47,5 | | 7,2 | | 64,3 | | |

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Арефьев Денис Борисович

Дата составления документа 26.10.2023г.

Подпись _____

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеволожское
Участковое лесничество Ореховское Урочище (дача) _____
Квартал 40 Выдел 31 Площадь выдела 12,0 га.
Лесопатологический выдел 31.1 Площадь лесопатологического выдела 6,4 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть).
Количество лент / площадок 7 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 13,8 м.
Размер временной пробной площади: 0,42 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 9Е1Е+С+Б возраст 135 лет; тип леса КС полнота 0,5 бонитет 2 запас на га 232 кбм
возобновление 10Е 20 лет, высота 3,5 м, 2,5 тыс.шт/га.

1.4. Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причины повреждения и ослабления насаждения и время:
343 - повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом; 822 - воздействия шквалистых
и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев
Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,81.

1.6. Назначенные мероприятия:
Санитарная рубка сплошная.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арефьев Денис Борисович

Подпись _____

Дата составления документа 26.10.2023г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Е

средневзвешенная категория состояния 3,97

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | |
|------------------------------------|--|---|------|---|------|---|---|------|----|----|----------|----|----|----------|-----|----|-----------|--------------------------------|------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5(а,б,в) | | | 5(г,д,е) | | | шт./куб.м | в т.ч. подлежит рубке, % | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | 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 | 1/0,79 | 1,9 |
| 32 | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | 2 | 5/5,3 | 5,7 |
| 36 | 1 | | 2 | | 2 | | | 2 | | | | | | | 1 | | 7 | 15/20,55 | 18,9 |
| 40 | 2 | | 3 | | 2 | | | 2 | | | | | | | 2 | | 10 | 21/36,54 | 26,4 |
| 44 | 1 | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | | | 1 | | 5 | 10/21,2 | 13,2 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1/2,54 | 1,9 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 4 | | 7 | | 6 | | | 6 | | | | | | | 4 | | 26 | 53 | 67,9 |
| Итого, куб.м | 7,0 | | 11,1 | | 9,4 | | | 9,4 | | | | | | | 7,0 | | 43,0 | 86,9 | 68,3 |
| Итого, % от запаса по породе | 8,1 | | 12,8 | | 10,8 | | | 10,8 | | | | | | | 8,1 | | 49,4 | 100 | 68,3 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____

4. Согласно п. 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020г. № 912 допускается назначение в санитарную рубку деревьев хвойных пород 4-й категории состояния

Порода: Е

средневзвешенная категория состояния 3,34

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | |
|------------------------------------|--|---|------|---|------|---|---|---|----|----|----------|----|----|----------|----|------|-----------|--------------------------------|--|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5(а,б,в) | | | 5(г,д,е) | | | шт./куб.м | в т.ч. подлежит рубке, % | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1/0,21 | 7,1 | |
| 20 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | 2 | 5/1,8 | 14,3 | |
| 24 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | 3 | 6/3,24 | 21,5 | |
| 28 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2/1,58 | 7,1 | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 3 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | 7 | 14 | 50,0 | |
| Итого, куб.м | 1,7 | | 0,9 | | 0,9 | | | | | | | | | | | 3,3 | 6,8 | 48,6 | |
| Итого, % от запаса по породе | 25 | | 13,2 | | 13,2 | | | | | | | | | | | 48,6 | 100 | 48,6 | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Порода: С

средневзвешенная категория состояния 1,0

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | |
|------------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----------|----|----|----------|----|----|-----------|--------------------------------|--|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5(а,б,в) | | | 5(г,д,е) | | | шт./куб.м | в т.ч. подлежит рубке, % | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | 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 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1/0,35 | |
| 24 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1/0,52 | |
| 28 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1/0,73 | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| Итого, куб.м | 1,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,6 | |
| Итого, % от запаса по породе | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Порода: Б

средневзвешенная категория состояния 1,0

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | |
|------------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----------|----|----|----------|----|-------|-----------|--------------------------------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5(а,б,в) | | | 5(г,д,е) | | | шт./куб.м | в т.ч. подлежит рубке, % |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | 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 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1/0,52 |
| 28 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1/0,73 |
| 32 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1/0,98 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| Итого, куб.м | 2,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,2 |
| Итого, % от запаса по породе | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

По насаждению: 9Е1Е+С+Б

средневзвешенная категория состояния 3,81

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | |
|------------------------------------|--|---|------|---|------|---|---|-----|----|----|----------|----|----|----------|----|------|-----------|--------------------------------|--|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5(а,б,в) | | | 5(г,д,е) | | | шт./куб.м | в т.ч. подлежит рубке, % | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1/0,21 | 1,4 | |
| 20 | 2 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | 2 | 6/2,15 | 2,7 | |
| 24 | 3 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | 3 | 8/4,28 | 4,1 | |
| 28 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 5/3,83 | 2,7 | |
| 32 | 1 | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | | | | 2 | 6/6,28 | 4,1 | |
| 36 | 1 | | 2 | | 2 | | | 2 | | | | | | 1 | | 7 | 15/20,55 | 13,7 | |
| 40 | 2 | | 3 | | 2 | | | 2 | | | | | | 2 | | 10 | 21/36,54 | 19,2 | |
| 44 | 1 | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | | 1 | | 5 | 10/21,2 | 9,6 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1/2,54 | 1,4 | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 13 | | 9 | | 8 | | | 6 | | | | | | 4 | | 33 | 73 | 58,9 | |
| Итого, куб.м | 12,5 | | 12,0 | | 10,3 | | | 9,4 | | | | | | 7,0 | | 46,3 | 97,5 | 64,3 | |
| Итого, % от запаса по породе | 12,8 | | 12,3 | | 10,6 | | | 9,6 | | | | | | 7,2 | | 47,5 | 100 | 64,3 | |

Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З-заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О-отработано вредителями.

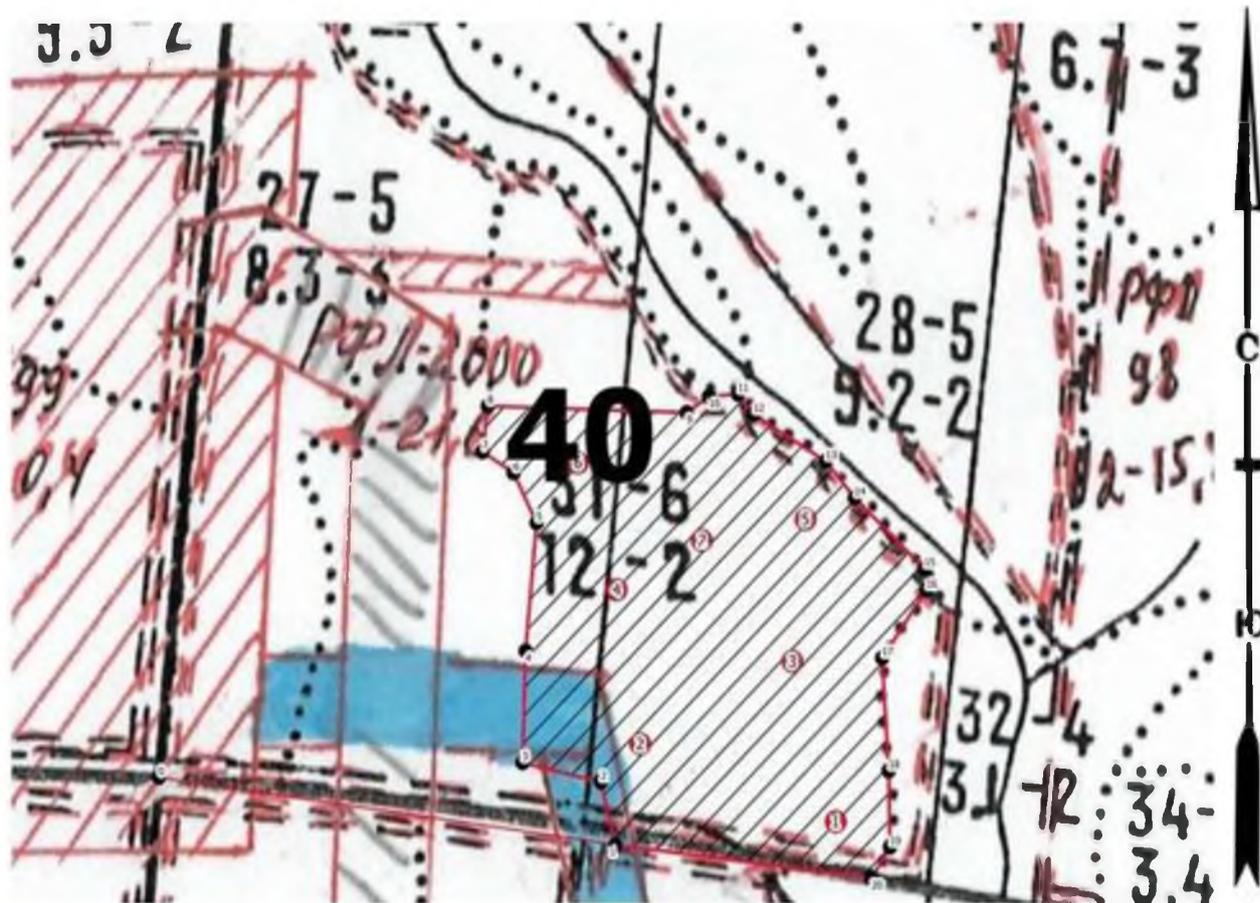
Абрис участка леса

Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Всеволожское

Участковое лесничество Ореховское

Кв. 40, выд. 31, лп. выд. 31.1, площадь лп. выд. 6,4 га

Масштаб 1: 5 000



Условные обозначения

- Поворотные точки — промеры
- круговые площадки ▨ - Санитарная рубка сплошная

| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечета | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета | |
|------------|----------|------------------------------|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|-----------|
| | | | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | | |
| 40 | 31 | 31.1 | 1 | | | 13,8 | 0,06 | 60.435674 | 30.213405 |
| | | | 2 | | | 13,8 | 0,06 | 60.436082 | 30.210857 |
| | | | 3 | | | 13,8 | 0,06 | 60.436614 | 30.212766 |
| | | | 4 | | | 13,8 | 0,06 | 60.436992 | 30.210476 |
| | | | 5 | | | 13,8 | 0,06 | 60.437462 | 30.212863 |
| | | | 6 | | | 13,8 | 0,06 | 60.437736 | 30.209914 |
| | | | 7 | | | 13,8 | 0,06 | 60.436946 | 30.211763 |

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

| Номера точек | Координаты | | Длина, м |
|--------------|------------|-----------|----------|
| 0-1 | 60.435755 | 30.204694 | 327 |
| 1-2 | 60.435478 | 30.210589 | 43 |
| 2-3 | 60.435845 | 30.210371 | 57 |
| 3-4 | 60.43594 | 30.209355 | 75 |
| 4-5 | 60.436605 | 30.209338 | 86 |
| 5-6 | 60.437369 | 30.209413 | 37 |
| 6-7 | 60.43766 | 30.209093 | 26 |
| 7-8 | 60.437777 | 30.208684 | 31 |
| 8-9 | 60.43805 | 30.208728 | 141 |
| 9-10 | 60.438064 | 30.211284 | 20 |
| 10-11 | 60.438166 | 30.211561 | 21 |
| 11-12 | 60.438188 | 30.211933 | 18 |
| 12-13 | 60.438071 | 30.212142 | 60 |
| 13-14 | 60.437813 | 30.213094 | 32 |
| 14-15 | 60.437602 | 30.213484 | 68 |
| 15-16 | 60.437201 | 30.214413 | 15 |
| 16-17 | 60.437073 | 30.214449 | 55 |
| 17-18 | 60.436659 | 30.213917 | 75 |
| 18-19 | 60.435991 | 30.214058 | 51 |
| 19-20 | 60.435538 | 30.214113 | 25 |
| 20-1 | 60.435349 | 30.213895 | 183 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арефьев Денис Борисович

Подпись 

Дата составления документа 26.10.2023г.

Фото-отчет о выполнении работ по проведении лесопатологического обследования

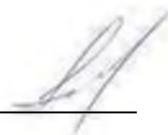
Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Всеволожское

Участковое лесничество Ореховское

Кв. 40, выд. 31, лп. выд. 31.1, площадь лп. выд. 6,4 га



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арефьев Денис Борисович Подпись 

Дата составления документа 26.10.2023г.