

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 № 308**

лесных насаждений Северо-Западного (лесничество)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопато- логический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|---------------------------|-------------------|---------|-------|-----------------------|----------------------------------|--|
| Каменногорское | - | 60 | 38 | 9,1 | - | - |
| | | | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,1 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)

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____
давность лесоустройства

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |

Средневзвешенная категория состояния – 2,53.

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------|--------|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Короед-типограф | Е | - | 21,5 | - |

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

| Болезнь / возбудитель | Порода | Встречаемость, % от запаса насаждения | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------------|--------|---------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Рак смоляной | С | 10,1 | слабая |
| Трутовик настоящий | Б | 2,4 | - |

2.5. Выборке подлежит 24,5 % 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 – ___ % (причины назначения _____);

свежего сухостоя – ___ %;

свежего ветровала – ___ %;

свежего бурелома – ___ %;

старого сухостоя – 18,0 %;

старого ветровала – 1,2 %;

старого бурелома – 5,3 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь, га | Порода | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------|--------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Каменногорское | - | 60 | 38 | 9,1 | - | - | СРВ | 9,1 | С | 13,4 | 2023 г.-2025 г. |
| | | | | | | | | | Е | 8,7 | |
| | | | | | | | | | Б | 2,4 | |

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.

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 23.09.2023 г.

Дата составления документа 23.10.2023г.

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 Северо-Западное
Участковое лесничество Каменногорское Урочище (лесная дача)

| Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Источник данных | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|----------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--|-----|-----------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|-------------|----------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | 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 |
| 2015 | 60 | 38 | 9,1 | Защитные | Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в защитных полосах лесов | - | ТО | х | х | 5СЗЕ2Б | С Е Б | 85 85 80 | 24 22 23 | 26 24 22 | ЧС А2 | 0,5 | 2 | 198 | | |
| | | | | | | | Ф | - | - | 5СЗЕ2Б | С Е Б | 93 93 88 | 25 23 24 | 28 26 24 | ЧС А2 | 0,7 | 2 | 280 | 6 | 0,24 |

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 обследования лесных насаждений за сентябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Северо-Западное
Участковое лесничество Каменногорское 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 | |
|----------------|----|--------------|--|--------------------|---|--------------------------|--------|--------------------------|----|-----|----|----------------------------------|-------|--|----|--|-----|------|----|------|----|------|----|--|----|---|----|----|----|------|----|-----|---|------|-----|-----|------|---------------------------------|--|-----------------------------|--|-------------------------|--|
| 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 | | | | | | | | |
| 60 | 38 | 9,1 | Защитные Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в защитных полосах лесов | - | - | - | 5СЗЕ2Б | | С | 93 | 25 | 28 | ЧС А2 | 0,7 | 2 | 280 | 53 | 28,5 | | 34,5 | | 12,4 | | | | | | | | 18,5 | | 6,1 | 343 - повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом; 355 - трутовик настоящий; 371 - рак смоляной; 821 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 822 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев | 13,4 | СРВ | 9,1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО | | | | | | | | | | | | | | | | | 102 | 32,3 | | 31,7 | | 11,5 | | | | | | | | | | | 18,0 | 1,2 | 5,3 | | 24,5 | | | | | | |

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 23.10.2023г.

Подпись _____

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Северо-Западное
Участковое лесничество Каменногорское Урочище (дача) _____
Квартал 60 Выдел 38 Площадь выдела 9,1 га.
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела __ га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть).
Количество лент / площадок 6 шт. Размеры площадок (длина х ширина / радиус) 11,3 м.
Размер временной пробной площади: 0,24 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 5С3Е2Б возраст 93 лет; тип леса ЧС полнота 0,7 бонитет 2 запас на га 280 кубм
возобновление 10Е 35 лет, высота 4 м, 1,5 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; 355 - трутовик настоящий; 371
- рак смоляной; 821 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб
или вывал деревьев; 822 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие
слом стволов деревьев.
Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,53.

1.6. Назначенные мероприятия:
Санитарная рубка выборочная.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись _____

Дата составления документа 23.10.2023г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: С

средневзвешенная категория состояния 2,58

| 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 | | | | | | | | | | | | | | 2/ 0,42 | |
| 20 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 4/ 1,40 | 1,9 |
| 24 | 4 | | 5 | | 2 | | | | | | | | | 1 | 3 | | 15/ 7,80 | 7,5 |
| 28 | 5 | | 6 | | 3 | | | | | | | | | 1 | 4 | | 19/ 13,87 | 9,5 |
| 32 | 3 | | 4 | | 1 | | | | | | | | | 1 | 2 | | 11/ 10,78 | 5,7 |
| 36 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2/ 2,52 | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 15 | | 18 | | 7 | | | | | | | | | 3 | 10 | | 53 | 24,6 |
| Итого, куб.м | 10,49 | | 12,72 | | 4,56 | | | | | | | | | 2,23 | 6,79 | | 36,79 | 24,6 |
| Итого, % от запаса по породе | 28,5 | | 34,5 | | 12,4 | | | | | | | | | 6,1 | 18,5 | | 100 | 24,6 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Есредневзвешенная категория состояния 3,06

| 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/ 0,36 | |
| 24 | 1 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | 1 | | 2 | 7/ 3,78 | 13,0 |
| 28 | 1 | | 3 | | 2 | | | | | | | | | 2 | | 2 | 10/ 7,90 | 17,4 |
| 32 | 1 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 5/ 5,30 | 4,3 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 3 | | 8 | | 4 | | | | | | | | | 3 | | 5 | 23 | 34,7 |
| Итого, куб.м | 2,39 | | 5,93 | | 3,18 | | | | | | | | | 2,12 | | 3,72 | 17,34 | 33,8 |
| Итого, % от запаса по породе | 13,8 | | 34,1 | | 18,3 | | | | | | | | | 12,3 | | 21,5 | 100 | 33,8 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Бсредневзвешенная категория состояния 1,7

| 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 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1/ 0,03 | |
| 12 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1/ 0,1 | |
| 16 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2/ 0,4 | |
| 20 | 4 | | 2 | | | | | | | | | | | | 1 | | 7/ 2,38 | 3,9 |
| 24 | 5 | | 2 | | | | | | | | | | | | 1 | | 8/ 4,16 | 3,8 |
| 28 | 3 | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | 5/ 3,65 | 3,8 |
| 32 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1/ 0,98 | |
| 36 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1/ 1,26 | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 17 | | 6 | | | | | | | | | | | | 3 | | 26 | 11,5 |
| Итого, куб.м | 8,72 | | 2,65 | | | | | | | | | | | | 1,59 | | 12,96 | 12,3 |
| Итого, % от запаса по породе | 67,3 | | 20,4 | | | | | | | | | | | | 12,3 | | 100 | 12,3 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 5СЗЕ2Бсредневзвешенная категория состояния 2,53

| 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 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1/ 0,03 | |
| 12 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1/ 0,1 | |
| 16 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 4/ 0,82 | |
| 20 | 5 | | 4 | | 1 | | | | | | | | | | 2 | | 12/ 4,14 | 2,0 |
| 24 | 10 | | 9 | | 3 | | | | | | | | | 2 | 4 | 2 | 30/ 15,74 | 7,8 |
| 28 | 9 | | 10 | | 5 | | | | | | | | | 3 | 5 | 2 | 34/ 25,42 | 9,8 |
| 32 | 5 | | 6 | | 2 | | | | | | | | | 1 | 2 | 1 | 17/ 17,06 | 3,9 |
| 36 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 3/ 3,78 | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 35 | | 32 | | 11 | | | | | | | | | 6 | 13 | 5 | 102 | 23,5 |
| Итого, куб.м | 21,60 | | 21,30 | | 7,74 | | | | | | | | | 4,35 | 8,38 | 3,72 | 67,09 | 24,5 |
| Итого, % от запаса по породе | 32,3 | | 31,7 | | 11,5 | | | | | | | | | 6,5 | 12,5 | 5,5 | 100 | 24,5 |

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

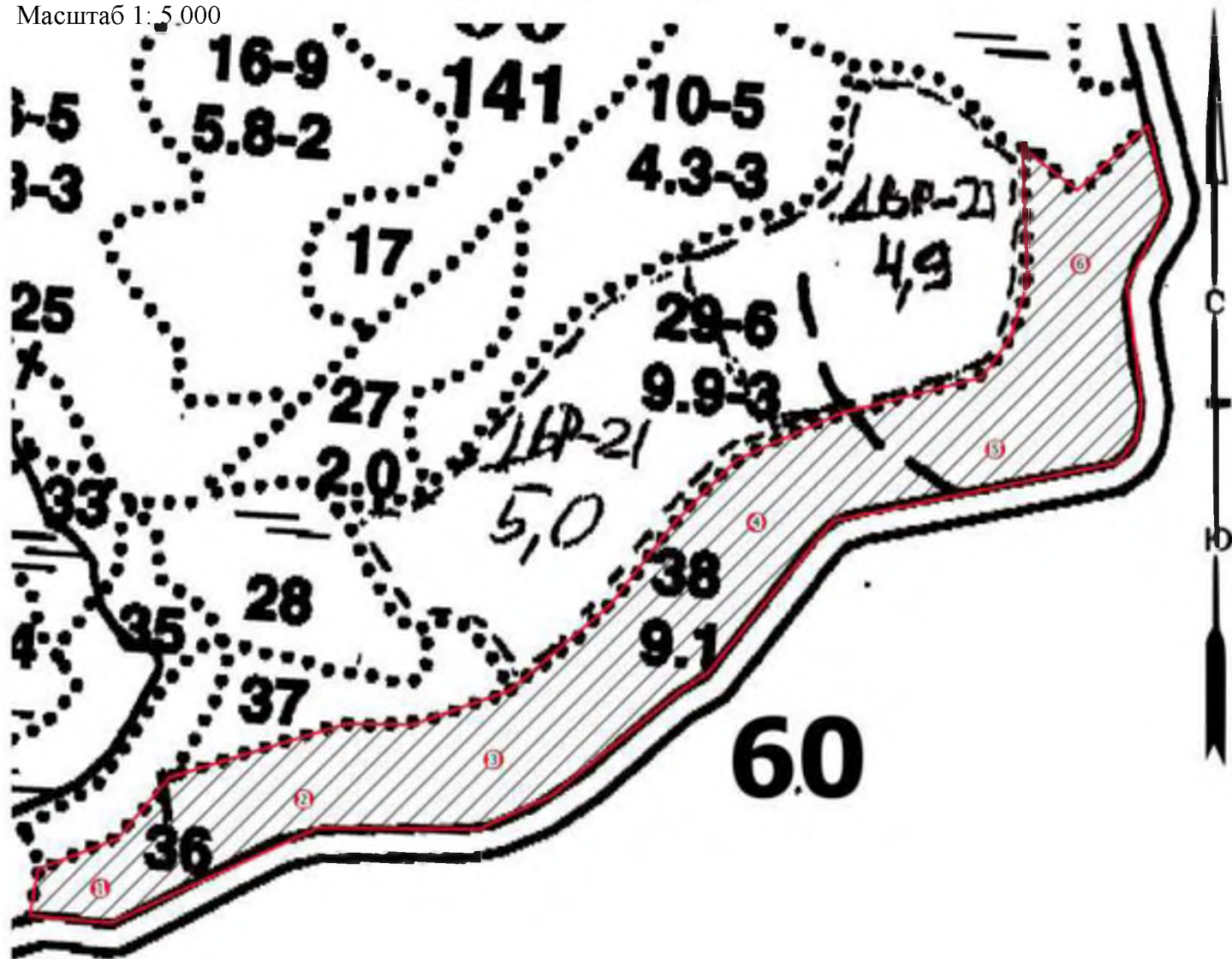
Абрис участка леса

Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Северо-Западное

Участковое лесничество Каменногорское

Кв. 60, выд. 38, площадь 9,1 га

Масштаб 1: 5.000



Условные обозначения

- Поворотные точки — промеры
- круговые площадки  - Санитарная рубка выборочная

| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перече́та | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та | |
|------------|----------|------------------------------|---|----------|-----------|-----------|-------------|--|-----------|
| | | | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | | |
| 60 | 38 | | 1 | | | 11,3 | 0,04 | 60.968264 | 29.283361 |
| | | | 2 | | | 11,3 | 0,04 | 60.968958 | 29.286187 |
| | | | 3 | | | 11,3 | 0,04 | 60.969308 | 29.288854 |
| | | | 4 | | | 11,3 | 0,04 | 60.971049 | 29.292403 |
| | | | 5 | | | 11,3 | 0,04 | 60.971649 | 29.295742 |
| | | | 6 | | | 11,3 | 0,04 | 60.972962 | 29.296805 |

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

| Номера точек | Координаты | Длина, м |
|--------------|------------|----------|
| | | |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа 23.10.2023г.

Фото-отчет о выполнении работ по проведении лесопатологического обследования

Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Северо-Западное


Участковое лесничество Каменногорское

Кв. 60, выд. 38, площадь 9,1 га



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись 

Дата составления документа 23.10.2023г.