

УТВЕРЖДАЮ:
*Председатель Комитета по лесному
ресурсу Ленинградской области*
должность
С. А. Брандес
фамилия, имя и отчество (при наличии)
01.07.2022
дата

Акт
лесопатологического обследования № 078-КГ-88-22/47

лесных насаждений _____ Рощинского _____ (лесничество)
Ленинградской области _____ (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☒

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологи- ческий выдел | Площадь лесопатологи- ческого выдела, га |
|------------------------|-------------------|---------|-------|-----------------------|-------------------------------|---|
| Советское | - | 159 | 19 | 2,40 | 19.1 | 1,00 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,00 га.

Кадастровый номер участка:

б/н

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор аренды от 26.12.2008 №2-2008-12-264-3, заготовка древесины

(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 COM:
ограничения отсутствуют

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

| | |
|--|-------------------------------------|
| 2.3. Состояние насаждений: | |
| с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$) | <input type="checkbox"/> |
| устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$) | <input type="checkbox"/> |

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
Короед-типограф (343), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822).
СКС=3.68

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------------|--------|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Короед-типограф (343) | Е | 31,4 | 57,1 | сильная |

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Высушивание луба | | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола | |
|---|--------|-----------------------------------|--|--|--|------------------------------------|--|--|--|
| | | процент поврежденных огнем корней | процент деревьев с данным повреждением | Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2) | процент деревьев с данным повреждением |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| на обследованных участках не обнаружено | | | | | | | | | |

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит _____ 66,3 _____ % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
в том числе:

без признаков ослабления _____ %
(причины назначения) _____ - ;

| | | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|---|
| ослабленных (причины назначения) | - | % | - | ; |
|-------------------------------------|---|---|---|---|

| | | | | |
|--|------------|---|---|---|
| сильно ослабленных (причины назначения) | <u>0,0</u> | % | - | ; |
|--|------------|---|---|---|

усыхающих 17,2 %
(п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния _____;

| | | |
|-------------------|------|---|
| свежего сухостоя | 34,4 | % |
| свежего ветровала | 0,0 | % |
| свежего бурелома | 0,0 | % |
| старого сухостоя | 4,9 | % |
| старого ветровала | 4,9 | % |
| старого бурелома | 4,9 | % |

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:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------------------|--------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Советское | - | 159 | 19 | 2,4 | 19.1 | 1,00 | СРС | 1 | Е | 66,3 | 2022-2024 год |
| | | | | | | | | | С | 0,0 | |
| | | | | | | | | | Б | 0,0 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 66,3 | |

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

Дата проведения ЛПО 19.05.2022

Дата составления документа 15.06.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Утесинова М.А.

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Ленинградской области"

Должность ведущий инженер отдела ЗЛ и ГЛПМ Подпись

Телефон 8 (812) 552-73-55

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| | | | |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| Субъект Российской Федерации | Ленинградская область | Лесничество | Рощинское |
| Участковое лесничество | Советское | Урочище (лесная дача) | - |

| Год проведения лесосурейств | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Источники 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 | |
| 2005 | 159 | 19 | 2,4 | защитные леса | Лесные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов | нет | ТО | х | х | 8Е1С1Б | Е | 90 | 22 | 26 | ЧС | 0,5 | 3 | 210 | | | |
| | | | | | | | Ф | 19.1 | 1 | 8Е1С1Б | Е | 90 | 22 | 26 | ЧС | 0,6 | 3 | 224 | 2 | - | |

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утсенова М.А.

Подпись



Дата составления документа

15.06.2022

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Рошинское Участковое лесничество Советское
Урочище (дача) -

Квартал 159 Выдел 19 Площадь выдела 2,40 га.
Лесопатологический выдел 19.1 Площадь лесопатологического выдела 1,00 га.

1.2 Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 2 шт.
Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.
Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8Е1С1Б возраст 90 лет;
тип леса ЧС полнота 0,6 бонитет 3
запас на га 224 кбм
возобновление отсутствует

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 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Короед-типограф (343), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822).

Состояние насаждения:

усыхающее лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,68

1.6 Назначенные мероприятия:

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и
отчество (при
наличии)

Утесинова М.А.

Подпись



Дата составления документа

15.06.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перече́та круговыми реласкопическими площадками)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **4,14**

| № реласкопической площадки | Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ² | | | | | | | | | | | | | | | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | Модельные деревья | |
|------------------------------|--|---|------|---|---|-------|---|-------|----|----|-----------|----|-------|-----------|----|-------|--|-------------------------------|-------------------|-------------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | куб м | в том числе подлежат рубке, % | Высота, м | Диаметр, см |
| | 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 | 20 | 21 |
| 1 | 1 | | 1 | | | 2 | | 3 | | | | | 6 | | | 3 | 88,00 | 75 | 22 | 26 |
| 2 | 2 | | | | | 2 | | 4 | | | | | 8 | | | 3 | 104,50 | 78,9 | 22 | 26 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее (куб м/га) | 16,56 | | 5,58 | | | 21,95 | | 38,50 | | | | | 77,00 | | | 32,91 | 192,50 | 148,41 | - | - |
| Итого, % от запаса по породе | 8,6 | | 2,9 | | | 11,4 | | 20,0 | | | | | 40,0 | | | 17,1 | 100,0 | 77,1 | - | - |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния

Порода: **С** средневзвешенная категория состояния **1**

| № реласкопической площадки | Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ² | | | | | | | | | | | | | | | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | Модельные деревья | |
|------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----------|----|----|-----------|----|----|--|-------------------------------|-------------------|-------------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | куб м | в том числе подлежат рубке, % | Высота, м | Диаметр, см |
| | 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 | 20 | 21 |
| 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 5,20 | | 23 | 28 |
| 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 10,40 | | 23 | 28 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее (куб м/га) | 15,60 | | | | | | | | | | | | | | | | 15,60 | 0,00 | - | - |
| Итого, % от запаса по породе | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | 100,0 | 0,0 | - | - |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 1

| № репродуктивной площади | Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ² | | | | | | | | | | | | | | | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | Модельные деревья | |
|------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----------|----|----|-----------|----|----|--|-------------------------------|-------------------|-------------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | куб. м | в том числе подлежат рубке, % | Высота, м | Диаметр, см |
| | 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 | 20 | 21 |
| 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 10,40 | | 23 | 24 |
| 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 5,20 | | 23 | 24 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее (куб. м/га) | 15,60 | | | | | | | | | | | | | | | | 15,60 | 0,00 | - | - |
| Итого, % от запаса по породе | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | 100,0 | 0,0 | - | - |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

| | |
|---|---|
| 1 | - |
| 2 | - |
| 3 | - |
| 4 | - |

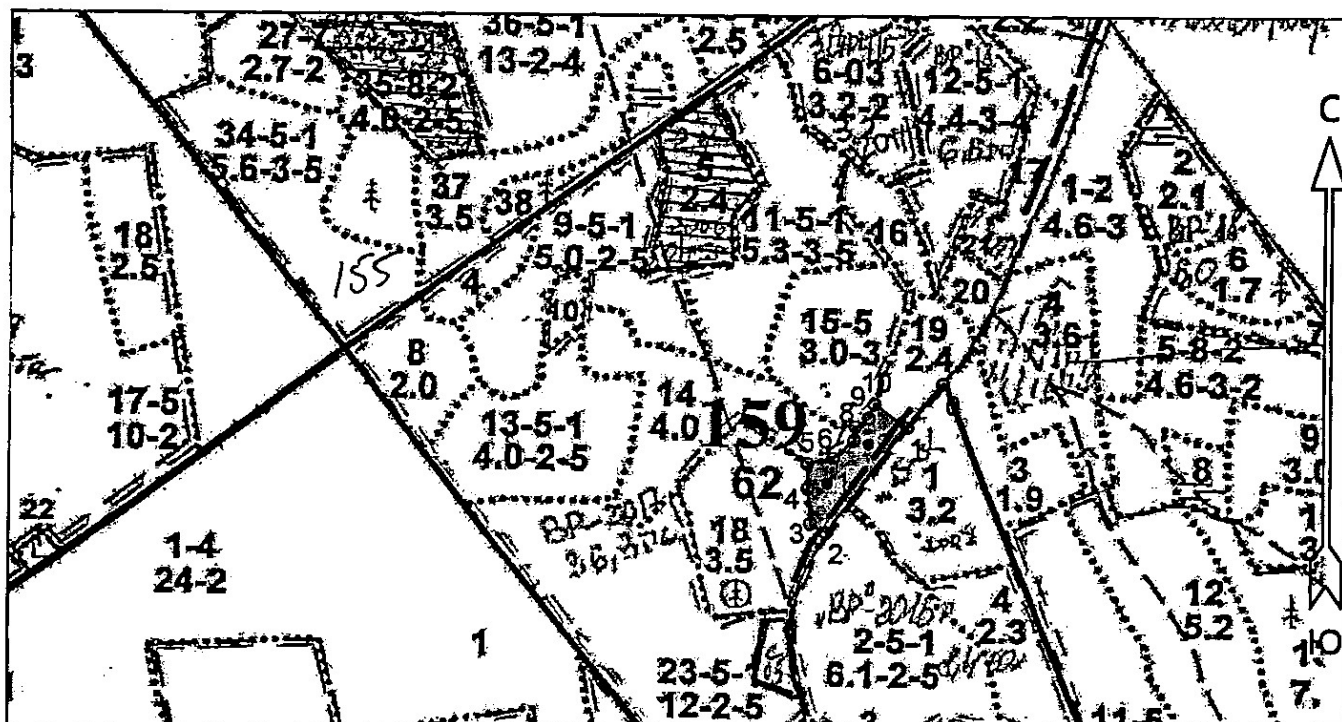
По насаждению 8Е1С1Б средневзвешенная категория состояния 3,68

| № репродуктивной площади | Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ² | | | | | | | | | | | | | | | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | Модельные деревья | |
|----------------------------------|--|---|------|---|---|-------|---|-------|----|----|-----------|----|-------|-----------|----|-------|--|-------------------------------|-------------------|-------------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | куб. м | в том числе подлежат рубке, % | Высота, м | Диаметр, см |
| | 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 | 20 | 21 |
| 1 | 4 | | 1 | | | 2 | | 3 | | | | | 6 | | | 3 | 103,60 | 63,7 | | |
| 2 | 5 | | | | | 2 | | 4 | | | | | 8 | | | 3 | 120,10 | 68,7 | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее (куб. м/га) | 47,76 | | 5,58 | | | 21,95 | | 38,50 | | | | | 77,00 | | | 32,91 | 223,70 | 148,41 | - | - |
| Итого, % от запаса по насаждению | 21,4 | | 2,5 | | | 9,8 | | 17,2 | | | | | 34,4 | | | 14,70 | 100,0 | 66,3 | - | - |

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

Абрис участка
Рощинское лесничество
Советское участковое лесничество
кв. 159, выд. 19, лп. выд. 19.1, площадь лп. выд. 1 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

■ - Санитарная рубка сплошная

● - круговые площадки перечета

| N квартала | N выдела | N лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечета | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета | |
|------------|----------|------------------------------|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|-----------|
| | | | N ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | | |
| 159 | 19 | 19.1 | 1 | | | | | 60.533972 | 28.928365 |
| | | | 2 | | | | б/р | 60.534577 | 28.929413 |

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 | 60.53526894 | 28.93126522 | 76 |
| 1-2 | 60.5347432 | 28.93038727 | 180 |
| 2-3 | 60.53344136 | 28.92844049 | 24 |
| 3-4 | 60.53355402 | 28.92805876 | 49 |
| 4-5 | 60.53399214 | 28.92799514 | 34 |
| 5-6 | 60.53429882 | 28.92798242 | 34 |
| 6-7 | 60.53436767 | 28.92859317 | 37 |
| 7-8 | 60.53458047 | 28.92910214 | 19 |
| 8-9 | 60.53474946 | 28.92912759 | 22 |
| 9-10 | 60.53485586 | 28.92945841 | 20 |
| 10-1 | 60.53502484 | 28.92959838 | 53 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А.

Подпись



Дата составления документа

19.06.2022