

Первый заместитель
председателя Комитета - начальник
департамента лесного хозяйства
Комитета на территории рекреации
Ленинградской области
УТВЕРЖДАЮ:
Н.Н. Волгуев
04.11.2022
дата

Акт
лесопатологического обследования № 026-КР-37-22/47

лесных насаждений Лужского (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 |
|------------------------|-------------------|---------|-------|-----------------------|-------------------------------|---|
| Череменинское | - | 87 | 27 | 4,80 | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,80 га.

Кадастровый номер участка:

47:29:0787001:1133

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

Документ о праве пользования :

Свидетельство о государственной регистрации права от 15.12.2014г №47-АВ 165354, рекреационное

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

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

| | | | |
|------------------------|----|--------------------------|----|
| 2.1. Лесничество | | Лужское | |
| Участковое лесничество | | Череменинское | |
| Урочище (дача) | | - | |
| Квартал | 87 | Выдел | 27 |
| | | Лесопатологический выдел | |

ОЗУ: Зоны вокруг лечебных учреждений, ООПТ: ландшафтный заказник Череменецкий

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)
таксационному описанию (нужное подчеркнуть).
Причины несоответствия: неоднородность таксационных характеристик

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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"/> |

Короед-типограф (343), Гнили ствольные (350).

CKC=1,8

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы | Встречаемость обработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------------|--------|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Короед-типограф (343) | Е | 9,1 | 9,1 | - |

| 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 oltre3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4;2/4;3/4;6 oltre3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности ствола (менее1/2;более1/2) | 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 |
| Гнили стволловые (350) | Б | 16,52 | слабая |

2.5. Выборке подлежит 1,8 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
в том числе:

без признаков ослабления - %
(причины назначения) - ;

ослабленных - %
(причины назначения) - ;

сильно ослабленных 0,0 %
(причины назначения) - ;

усыхающих 0,9 %
(причины назначения) (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния ;

свежего сухостоя 0,9 %

свежего ветровала 0,0 %

свежего бурелома 0,0 %

старого сухостоя 0,0 %

старого ветровала 0,0 %

старого бурелома 0,0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы
составляет Не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

| 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 |
| Череменинское | - | 87 | 27 | 4,8 | | | СОМ не требуется | 4,8 | С | 0,0 | 2022-2024 год |
| | | | | | | | | | Е | 1,8 | |
| | | | | | | | | | Б | 0,0 | |
| | | | | | | | | | О | 0,0 | |
| | | | | | | | | | О | 0,0 | |
| | | | | | | | | | О | 0,0 | |
| | | | | | | | | | О | 0,0 | |
| | | | | | | | | | О | 0,0 | |
| | | | | | | | | | О | 0,0 | |
| | | | | | | | | | О | 0,0 | |
| | | | | | | | | | | 1,8 | |

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.

на выделе обнаружены аварийные деревья, рекомендуется провести их инструментальное обследование

Дата проведения ЛПО 23.09.2022

Дата составления документа 19.10.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Петров А.В.

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

Должность инженер-лесопатолог Подпись

Телефон 8 (812) 552-73-55

Веломость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| | | | |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------|
| Субъект Российской Федерации | Ленинградская область | Лесничество | Лужское |
| Участковое лесничество | Черемешное | Урочище (лесная дача) | |

| Год проведения лесопостройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Зоны вокруг лечебных учреждений | ТО | Ф | 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 |
| 2018 | 87 | 27 | 4,8 | защитные леса | Лесные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов | Зоны вокруг лечебных учреждений | ТО | х | х | х | 5С1Е4Б | С | 130 | 27 | 32 | ЧС | 0,6 | 2 | 261 | 5 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) _____ Подпись _____
Петров А.В.

Дата составления документа 19.10.2022

| Субъект Российской Федерации | Ленинградская область | Лужское |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Участковое лесничество | Черемное | Урочище (лесная дача) |

[illegible]

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Формируя инициативу (при наличии)

Петров А.В.

Подпись

Дата составления документа

19. 10. 2022

44702

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Лужское Участковое лесничество Черменешское
Урочище (дача) -

Квартал 87 Выдел 27 Площадь выдела 4,80 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент / площадок 5 шт.

Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5С1Е4Б возраст 130 лет;

тип леса ЧС полнота 0,6 бонитет 2

запас на га 262 кубм

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), Гнили стволовые (350).

Состояние насаждения:

ослабленное лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,80

1.6 Назначенные мероприятия:

СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и
отчество (при
наличии)

Петров А.В.

Подпись

Р.С.Р.С.

Дата составления документа

19.10.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перчета круговыми реласкопическими площадками)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|---|--------------------------------------|---|------|---|---|---|------|----|-----------|----|----|-----------|----|----|--|----------------------------|-------------------|-------------|
| Порода: | С | | средневзвешенная категория состояния | | | | | | 1,43 | | | | | | | | | | | |
| № 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 подожиг руб. % | 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 | 8 | | 3 | | 1 | | | | | | | | | | | | 28,80 | | 28 | 34 |
| 2 | 7 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 26,40 | | 26 | 32 |
| 3 | 8 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 28,80 | | 27 | 30 |
| 4 | 6 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | 28,80 | | 28 | 34 |
| 5 | 5 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | 26,40 | | 26 | 30 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее (куб.м/га) | 81,57 | | 55,26 | | 2,37 | | | | | | | | | | | | 139,20 | 0,00 | - | - |
| Итого, % от запаса по породе | 58,6 | | 39,7 | | 1,7 | | | | | | | | | | | | 100,0 | 0,0 | - | - |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|---|--------------------------------------|---|---|---|---|------|----|----|-----------|----|------|-----------|----|----|-------|---|-----------|-------------------|--|
| Порода: | Е | | средневзвешенная категория состояния | | | | | | | | 1,91 | | | | | | | | | | |
| № реласкопической площадки | Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ² | | | | | | | | | | | | | | | | | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | Модальные деревья | |
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | куб м | в том числе подожиг руб, % | 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 | | | | | | | | | | 1 | | | | 7,39 | 33,3 | 27 | 30 | |
| 2 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 4,93 | | 25 | 26 | |
| 3 | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 4,93 | 50,1 | 23 | 22 | |
| 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 4,93 | | 24 | 24 | |
| 5 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 4,93 | | 26 | 28 | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее (куб м/га) | 14,77 | | 7,40 | | | | | 2,47 | | | | | 2,47 | | | | 27,11 | 4,94 | - | - | |
| Итого, % от запаса по породе | 54,5 | | 27,3 | | | | | 9,1 | | | | | 9,1 | | | | 100,0 | 18,2 | - | - | |

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: Б средневзвешенная категория состояния 2,24

| № разлосекционной 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 подсып рубле, % | 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 | 3 | | 3 | | | 3 | | 1 | | | | | | | | | 20,80 | | 24 | 28 |
| 2 | 1 | | 5 | | | 2 | | | | | | | | | | | 16,64 | | 20 | 20 |
| 3 | 2 | | 3 | | | 4 | | 1 | | | | | | | | | 20,80 | | 26 | 30 |
| 4 | 2 | | 3 | | | 4 | | | | | | | | | | | 18,72 | | 22 | 24 |
| 5 | 3 | | 2 | | | 3 | | 1 | | | | | | | | | 18,72 | | 23 | 26 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее (куб м/га) | 22,86 | | 33,30 | | | 33,30 | | 6,22 | | | | | | | | | 95,68 | 0,00 | - | - |
| Итого, % от запаса по породе | 23,9 | | 34,8 | | | 34,8 | | 6,5 | | | | | | | | | 100,0 | 0,0 | - | - |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

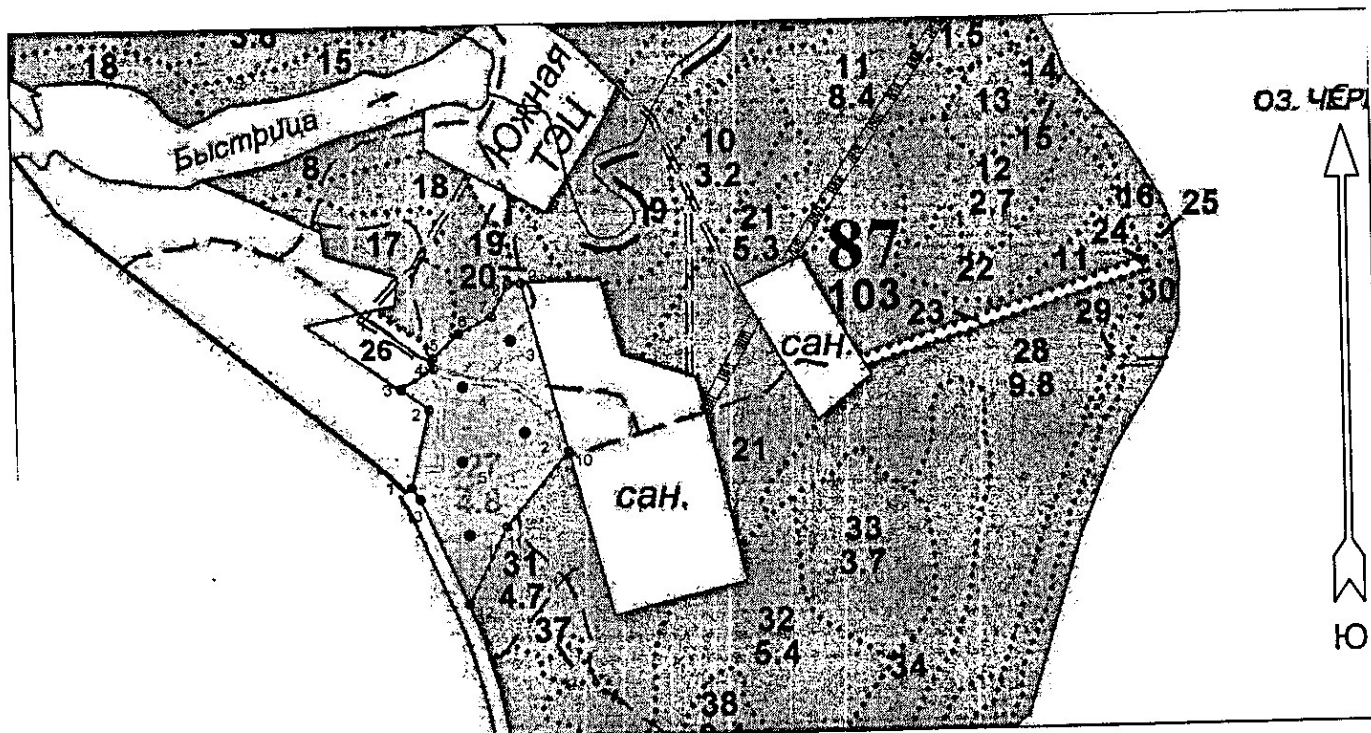
По насаждению 5С1Е4Б средневзвешенная категория состояния 1,8

| № разлосекционной 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 подсып рубле, % | 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 | 12 | | 7 | | 1 | 3 | | 1 | | | | | 1 | | | | 56,99 | 4,3 | | |
| 2 | 9 | | 10 | | | 2 | | | | | | | | | | | 47,97 | | | |
| 3 | 11 | | 7 | | | 4 | | 2 | | | | | | | | | 54,53 | 4,5 | | |
| 4 | 10 | | 9 | | | 4 | | | | | | | | | | | 52,45 | | | |
| 5 | 9 | | 9 | | | 3 | | 1 | | | | | | | | | 50,05 | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее (куб м/га) | 119,20 | | 95,96 | | 2,37 | 33,30 | | 8,69 | | | | | 2,47 | | | | 261,99 | 4,94 | - | - |
| Итого, % от запаса по насаждению | 45,6 | | 36,6 | | 0,9 | 12,7 | | 3,3 | | | | | 0,9 | | | | 100,0 | 1,8 | - | - |

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

Абрис участка
Лужское лесничество
Черемнецкое участковое лесничество
кв. 87, выд. 27, площадь 4,8 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

- СОМ не требуется

● - 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 | | |
| 87 | 27 | | 1 | | | | б/р | 58.62484334 | 29.92916025 |
| | | | 2 | | | | б/р | 58.62609781 | 29.93046089 |
| | | | 3 | | | | б/р | 58.62723508 | 29.9301524 |
| | | | 4 | | | | б/р | 58.62665343 | 29.92905186 |
| | | | 5 | | | | б/р | 58.62573753 | 29.92901018 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Петров А.В.

Подпись

Дата составления документа

19.10.2022