

УТВЕРЖДАЮ:
Директор заповедника
Климентьев - Ковалевский
Министерства природных ресурсов и экологии
Российской Федерации

фамилия, имя и отчество (при наличии)
Н. Н. Волгуев

дата
07.11.2022

Акт
лесопатологического обследования № 024-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 |
|------------------------|-------------------|---------|-------|-----------------------|-------------------------------|---|
| Черменецкое | - | 87 | 15 | 0,50 | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,50 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)

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

Губка сосновая (352), Гнили стволые (350).

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

2.4.2. Повреждено огнем:

| 2.4.2. Повреждено огнем: | | | | | | | | | |
|---|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 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 более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6 более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности ствола (менее 1/2; 6 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 |
| Губка сосновая (352) | С | 1,16 | - |
| Гнили стволые (350) | Б | 1,75 | - |
| Губка сосновая (352) | С | 1,34 | - |

2.5. Выборке подлежит 3,1 % 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 0,0 %
(причины назначения) - ;

свежего сухостоя 0,0 %
свежего ветровала 0,0 %
свежего бурелома 0,0 %
старого сухостоя 3,1 %
старого ветровала 0,0 %
старого бурелома 0,0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
0,7

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 |
| Черемнецкое | - | 87 | 15 | 0,5 | | | СОМ не требуется | 0,5 | С | 1,2 | 2022-2024 год |
| | | | | | | | | | Б | 0,6 | |
| | | | | | | | | | С | 1,3 | |
| | | | | | | | | | О | 0,0 | |
| | | | | | | | | | О | 0,0 | |
| | | | | | | | | | О | 0,0 | |
| | | | | | | | | | О | 0,0 | |
| | | | | | | | | | О | 0,0 | |
| | | | | | | | | | О | 0,0 | |
| | | | | | | | | | О | 0,0 | |
| | | | | | | | | | 3,1 | | |

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 22.09.2022

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 *Петров*

Телефон 8 (812) 552-73-55

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

| Год проведения лесосуровейных работ | 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 | плотность | 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 |
| | | | | | | | ТО | х | х | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Ф | | | | | | | | | | | | | |

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

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

Квартал 87 Выдел 15 Площадь выдела 0,50 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 1 шт.

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

Размер временной пробной площади: 0,5 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6С4Б+С возраст 70 лет;

тип леса БР полнота 0,7 бонитет 2

запас на га 264 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:

Губка сосновая (352), Гнили ствольные (350).

Состояние насаждения:

лесное насаждение без признаков ослабления (насаждение устойчивое).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,38

1.6 Назначенные мероприятия:

СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и
отчество (при
наличии)

Петров А.В.

Подпись

Петров

Дата составления документа

19.10.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **С** средневзвешенная категория состояния **1,33**

| Ступень толшины, 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 том числе подлежат 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 | 7 | | 2 | | | | | | | | | | | | 1 | | 10/0,37 | 0,10 |
| 12 | 11 | | 3 | | | | | | | | | | | | 2 | | 16/1,57 | 0,30 |
| 16 | 39 | | 14 | | | | | | | | | | | | 1 | | 54/10,26 | 0,20 |
| 20 | 61 | | 21 | | | | | | | | | | | | 2 | | 84/26,88 | 0,80 |
| 24 | 35 | | 12 | | | | | | | | | | | | 1 | | 48/23,04 | 0,60 |
| 28 | 12 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 16/10,88 | |
| 32 | 3 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 4/3,6 | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| Итого, шт. | 168 | | 57 | | | | | | | | | | | | 7 | | 232 | 3 |
| Итого, куб.м | 55,93 | | 19,13 | | | | | | | | | | | | 1,54 | | 76,6 | 1,54 |
| Итого, % от запаса по породе | 73 | | 25 | | | | | | | | | | | | 2 | | 100 | 2 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: **Б** средневзвешенная категория состояния **1,34**

| Ступень толшины, 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 том числе подлежат 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 12 | 5 | | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | 8/0,78 | |
| 16 | 12 | | 4 | | | 1 | | | | | | | | | | | 17/3,4 | |
| 20 | 9 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 13/4,42 | |
| 24 | 18 | | 5 | | | 1 | | | | | | | | | | | 24/12,48 | |
| 28 | 12 | | 4 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | 18/13,14 | 1,5 |
| 32 | 6 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 8/7,84 | |
| 36 | 3 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 4/5,04 | |
| 40 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2/3,18 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| Итого, шт. | 67 | | 22 | | | 4 | | | | | | | | | 1 | | 94 | 1,1 |
| Итого, куб.м | 36,91 | | 11,09 | | | 1,55 | | | | | | | | | 0,73 | | 50,28 | 0,73 |
| Итого, % от запаса по породе | 73,4 | | 22,0 | | | 3,1 | | | | | | | | | 1,5 | | 100,0 | 1,5 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: С средневзвешенная категория состояния 2,56

| Степень толшины 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 том числе подлежат 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 32 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1/0,9 | |
| 36 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1/1,16 | |
| 40 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1/1,45 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1/1,77 | 33,5 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| Итого, шт. | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | 4 | 25 |
| Итого, куб.м | 2,35 | | 1,16 | | | | | | | | | | | | 1,77 | | 5,28 | 1,77 |
| Итого, % от запаса по породе | 44,5 | | 22,0 | | | | | | | | | | | | 33,5 | | 100,0 | 33,5 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

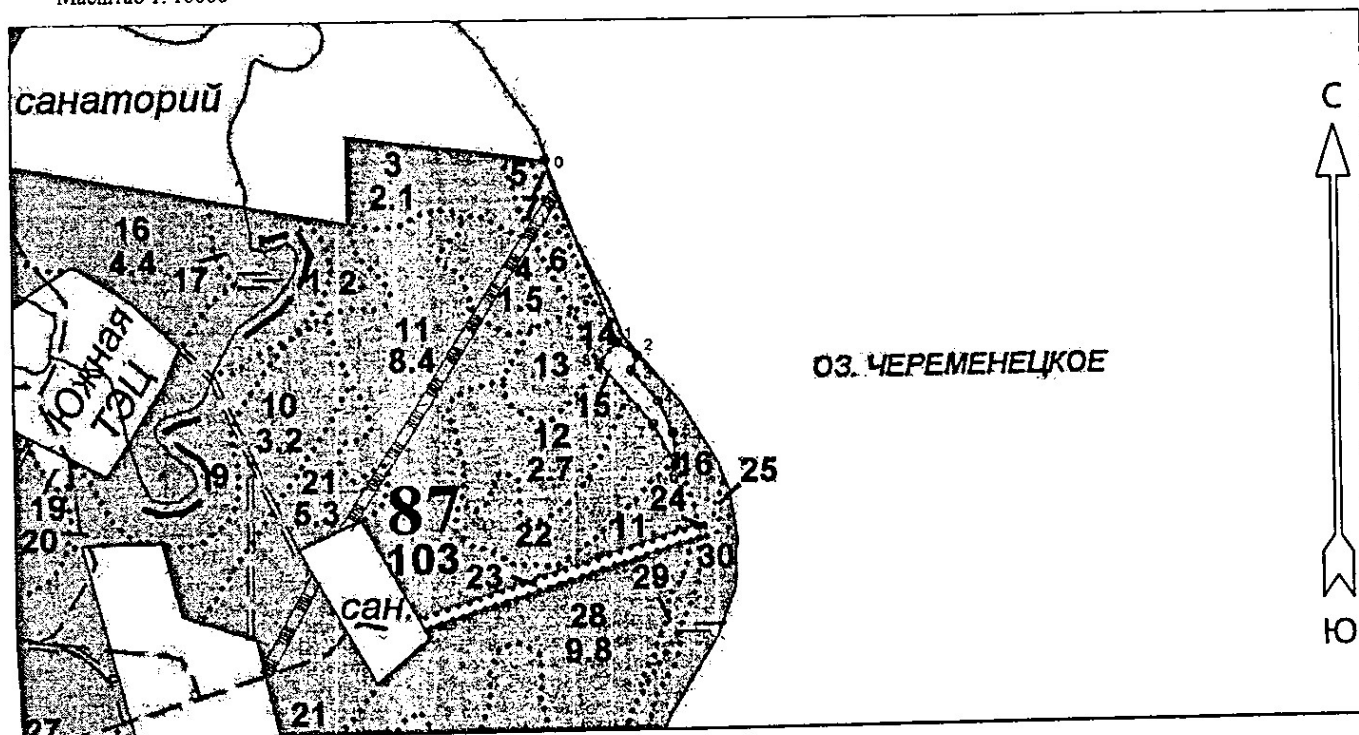
По насаждению: 6С4Б+С средневзвешенная категория состояния 1,38

| Степень толшины 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 том числе подлежат 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 | 7 | | 2 | | | | | | | | | | | | 1 | | 10/0,37 | |
| 12 | 16 | | 5 | | | 1 | | | | | | | | | 2 | | 24/2,35 | 0,2 |
| 16 | 51 | | 18 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | 71/13,66 | 0,1 |
| 20 | 70 | | 25 | | | | | | | | | | | | 2 | | 97/31,3 | 0,5 |
| 24 | 53 | | 17 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | 72/35,52 | 0,4 |
| 28 | 24 | | 8 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | 34/24,02 | 0,6 |
| 32 | 10 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 13/12,34 | |
| 36 | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 5/6,2 | |
| 40 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3/4,63 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1/1,77 | 1,3 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| Итого, шт. | 237 | | 80 | | | 4 | | | | | | | | | 9 | | 330 | 2,7 |
| Итого, куб.м | 95,19 | | 31,38 | | | 1,55 | | | | | | | | | 4,04 | | 132,16 | 4,04 |
| Итого, % от запаса по насаждению | 72,0 | | 23,7 | | | 1,2 | | | | | | | | | 3,1 | | 100,0 | 3,1 |

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

Абрис участка
Лужское лесничество
Череменицкое участковое лесничество
кв. 87, выд. 15, площадь 0,5 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

- СОМ не требуется

| N квартала | N выдела | N лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перече́та | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та |
|------------|----------|------------------------------|---|----------|-----------|-----------|-------------|--|
| | | | N ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | |
| 87 | 15 | | | | | | 0,5 | |
| | | | | | | | | |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Петров А.В.

Подпись

Дата составления документа 19.10.2022