

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель председателя Комитета по природным ресурсам Ленинградской области
О. В. Батин
Должность: *Заместитель председателя Комитета по природным ресурсам Ленинградской области*
Фамилия, имя и отчество (при наличии): *О. В. Батин*
Дата: *29.12.2023*

Акт
лесопатологического обследования № *003-40-34-23/47*

лесных насаждений *Волосовского* (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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Бегуницкое | - | 69 | 39 | 5,90 | 39,2 | 0,20 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади *0,20* га.

Кадастровый номер участка: *б/н*

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

Документ о праве пользования: *договор аренды от 16.12.2008 №2-2008-12-134-3, 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 СОМ:

ОЗУ: Участки леса с наличием плюсовых деревьев

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 $\geq 1,51$ – $\leq 4,50$) ☐
- с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$) ☒
- устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Короел-типограф (343), Губка корневая (466), Бурелом прошлых лет (822).

$$CKC=4,66$$

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| 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 | 5,9 | 67,6 | - |

2.4.2. Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Вysушывание луба | | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола | |
|---|--------|-------------------------------------|--|---|--|---------------------------------------|--|--|--|
| | | процент поврежденных от огня корней | процент деревьев с данным повреждением | Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4;6 или 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4;2/4;3/4;6 или 3/4) | 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 |
| Губка корневая (466) | Е | 20,70 | средняя |

2.5. Выборке подлежит 88,6 % 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 5,9 %
(причины назначения) (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния _____

свежего сухостоя 30,0 %
свежего ветровала 0,0 %
свежего бурелома 0,0 %
старого сухостоя 17,2 %
старого ветровала 0,0 %
старого бурелома 35,5 %

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

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, на территории | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------------------|--------|--|---|
| 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 |
| Бегуницкое | - | 69 | 39* | 5,9 | 39.2 | 0,20 | СРС | 0,2 | Е | 88,6 | 2023-2025 год |
| | | | | | | | | | О | 0,0 | |
| | | | | | | | | | О | 0,0 | |
| | | | | | | | | | О | 0,0 | |
| | | | | | | | | | О | 0,0 | |
| | | | | | | | | | О | 0,0 | |
| | | | | | | | | | О | 0,0 | |
| | | | | | | | | | О | 0,0 | |
| | | | | | | | | | О | 0,0 | |
| | | | | | | | | | | 88,6 | |

* - Согласно п. 4 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ Сплошная санитарная рубка в насаждении разрешается "если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции" Согласно п. 54 Приказа МПР РФ от 09.11.2020 № 912 "Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять целевые функции."

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 21.11.2023

Дата составления документа 19.12.2023

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

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| | | | | | | | |
|------------------------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------------|--|
| Субъект Российской Федерации | | Ленинградская область | | Лесничество | | Вологовское | |
| Участковое лесничество | | Бегуническое | | Урочище (лесной дачи) | | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Таксационная характеристика | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | | |
|------|----|----|-----|---------------|---|--|----|------|-----|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|---------------------------|-----------------|-------------------|-----|
| | | | | | | | | | | состав | популя | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб м/га | количество, шт. | Общая площадь, га | |
| 2020 | 69 | 39 | 5,9 | защитные леса | Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения | Участки леса с наличием липовых деревьев | ТО | х | х | 10Е | Е | 100 | 29 | 36 | КС | 0,7 | 1 | 406 | | | 21 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Ф | 39,2 | 0,2 | 10Е | Е | 100 | 27 | 32 | КС | 0,3 | 1 | 156 | 1 | | 0,2 |

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Петров А.В.

Подпись

Дата составления документа

19.12.2023

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Волосовское Участковое лесничество Бегуницкое
Урочище (дача) -

Квартал 69 Выдел 39 Площадь выдела 5,90 га.

Лесопатологический выдел 39.2 Площадь лесопатологического выдела 0,20 га.

1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент / площадок 1 шт.

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

Размер временной пробной площади: 0,2 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Е возраст 100 лет;

тип леса КС полнота 0,3 бонитет 1

запас на га 156 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), Губка корневая (466), Бурелом прошлых лет (822).

Состояние насаждения:

погибшее лесное насаждение(насаждение с утраченной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,66

1.6 Назначенные мероприятия:

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и
отчество (при
наличии)

Петров А.В.

Подпись

Дата составления документа

19.12.2023

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|---|---|------|---|---|------|---|------|----|-----------|----|----|-----------|----|------|--------|-----------|-------------------------------|
| Порода: | Е средневзвешенная категория состояния 4,66 | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
| Супени толшины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | шт./куб.м | В том числе подлежат рубке, % |
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2/0,42 | 0,70 | |
| 16 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1/0,36 | 1,10 | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | 5/2,7 | 6,90 | |
| 24 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | 1 | 2 | 5/3,95 | 12,70 | |
| 28 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 3 | 2 | 7/7,42 | 20,40 | |
| 32 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | 1 | 2/2,74 | 8,80 | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1/1,74 | | |
| 40 | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | 1 | 2/4,24 | 13,60 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 1 | 3/7,62 | 24,40 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | | |
| Итого, шт. | | | 3 | | | 1 | | 2 | | | | | 5 | | 6 | 11 | 28 | 85,7 | |
| Итого, куб.м | | | | 1,81 | | | 1,74 | | 1,85 | | | | | 9,36 | | 4,72 | 11,71 | 31,19 | 27,64 |
| Итого, % от запаса по породе | | | | 5,8 | | | 5,6 | | 5,9 | | | | | 30 | | 15,1 | 37,6 | 100 | 88,6 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

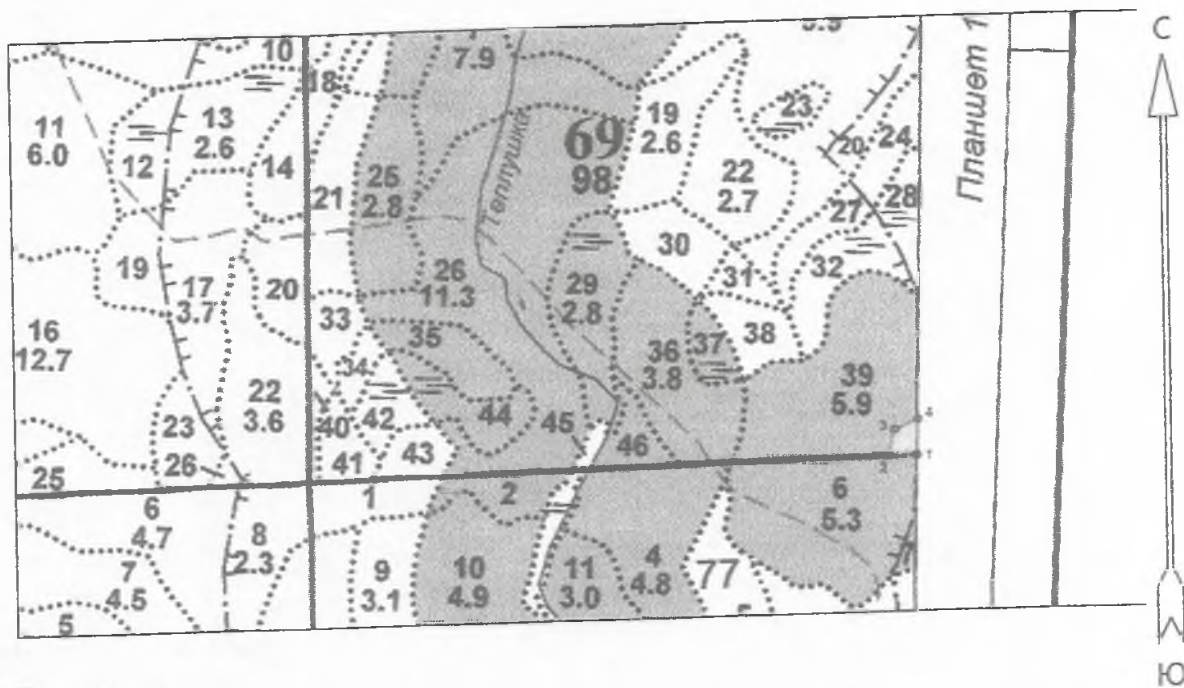
-
-
-
- (п. 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----|------|--------------------------------------|---|------|---|------|----|----|-----------|----|------|-----------|------|-------|-----------|-------------------------------------|--|
| По насаждению: | | 10Е | | средневзвешенная категория состояния | | | | | | | | | | 4,66 | | | | | |
| Срубины толшины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | |
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | | | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | шт./куб.м | В том числе подлежит рубке, % | |
| 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 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | 2/0,42 | 0,7 | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1/0,36 | 1,1 | |
| 24 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | 5/2,7 | 6,9 | |
| 28 | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | 1 | 2 | 5/3,95 | 12,7 | |
| 32 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | 3 | 2 | 7/7,42 | 20,4 | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 2/2,74 | 8,8 | |
| 40 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1/1,74 | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 2/4,24 | 13,6 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 1 | 3/7,62 | 24,4 | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | | |
| Итого, шт. | | | 3 | | | 1 | | 2 | | | | | 5 | | 6 | 11 | 28 | 85,7 | |
| Итого, куб.м | | | 1,81 | | | 1,74 | | 1,85 | | | | | 9,36 | | 4,72 | 11,71 | 31,19 | 27,64 | |
| Итого, % от запаса по насаждению | | | 5,8 | | | 5,6 | | 5,9 | | | | | 30,0 | | 15,1 | 37,6 | 100,0 | 88,6 | |

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

Абрис участка леса
Волосовское лесничество
Бегуницкое участковое лесничество
кв. 69, выд. 39, лп. выд. 39.2, площадь лп. выд. 0,2 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

- Санитарная рубка сплошная

| N квартала | N выдела | N лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) пересчета | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек ленты пересчета/центров круговых площадок пересчета |
|------------|----------|------------------------------|---|----------|-----------|-----------|-------------|---|
| | | | N ленты (площадь кв) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | |
| 69 | 39 | 39.2 | | | | | 0,2 | |

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

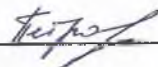
| Номера точек | Координаты | | Длина, м |
|--------------|-------------|-------------|----------|
| 1-2 | 59.58302838 | 29.12809708 | 44 |
| 2-3 | 59.58302838 | 29.12731642 | 42 |
| 3-4 | 59.58339446 | 29.1274967 | 40 |
| 4-1 | 59.58353486 | 29.12815002 | 56 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Петров А.В.

Подпись



Дата составления документа 19.12.2023