

Первое замесилье
председатель комитета - Наталья Генриховна
Менделеева
председатель ресурса Ленинградского областного
лесного хозяйства
должность
И.И. Волгуца
фамилия, имя и отчество (при наличии)
30.05.2023 г.
дата

УТВЕРЖДАЮ:

Акт
лесопатологического обследования № 005-ПР-08-23/47

лесных насаждений Приозерского (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 |
|------------------------|-------------------|---------|-------|-----------------------|-------------------------------|---|
| Кучеровское | - | 165 | 44 | 4,20 | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,20 га.

Кадастровый номер участка:

б/н

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

Документ о праве пользования :

договор аренды от 16.12.2008 №2-2008-12-180-3, 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 $\geq 1,51 - \leq 4,50$) | X |
| с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$) | |
| устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$) | |

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

СКС=4,14

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы | Встречаемость оработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------------|--------|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Короед-типограф (343) | Е | 6,4 | 79 | - |

| 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; 6/4) | 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 75,2 % 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 1,5 %
(причины назначения) (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния - ;

свежего сухостоя 0,0 %

свежего ветровала 0,0 %

свежего бурелома 0,0 %

старого сухостоя 66,2 %

старого ветровала 3,0 %

старого бурелома 4,5 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,6

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 |
| Кучеровское | - | 165 | 44* | 4,2 | | | СРС | 4,2 | Е | 75,2 | 2023-2025 год |
| | | | | | | | | | С | 0,0 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 75,2 | |

* - 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 19.04.2023

Дата составления документа 18.05.2023

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 | Приозерское |
| Участковое лесничество | Кучеровское | Урочище (лесная дача) | - |

| Год проведения лесосуровейного обследования | 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 |
| 2014 | 165 | 44 | 4,2 | защитные леса | Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в защитных полосах лесов | нет | ТО | х | х | 10Е | Е | 100 | 26 | 36 | ЧС | 0,6 | 2 | 302 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Ф | | | 9Е1С | Е | 110 | 24 | 36 | ЧС | 0,4 | 2 | 158 | 5 | - |

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утешинова М.А.

Подпись

Дата составления документа

18.05.2023

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Приозерское Участковое лесничество Кучеровское
Урочище (дача) -

Квартал 165 Выдел 44 Площадь выдела 4,20 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 5 шт.

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

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9Е1С возраст 110 лет;

тип леса ЧС полнота 0,4 бонитет 2

запас на га 158 кбм

возобновление 10Е 25 лет, 3 м, 0,5 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 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

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

Состояние насаждения:

усыхающее лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

4,14

1.6 Назначенные мероприятия:

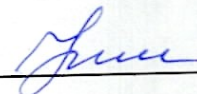
СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и
отчество (при
наличии)

Утесинова М.А.

Подпись



Дата составления документа

18.05.2023

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--------------------------------------|-------|---|---|------|---|------|----|----|-----------|----|----|-----------|----|--------|--------|---|-----------|----------------------|--|
| Порода: | Е | средневзвешенная категория состояния | | | | | | | | | | | | | | 4,39 | | | | | |
| № 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) | | | | | | | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | куб.м | в том числе подлежат рубке, % | Высота, м | Диаметр, см | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| 1 | | | 2 | | | 3 | | | | | | | | | | 5 | 23,76 | 50 | 24 | 36 | |
| 2 | 1 | | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | 12 | 38,02 | 81,2 | 24 | 36 | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 33,26 | 100 | 24 | 36 | |
| 4 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | 9 | 28,51 | 75 | 24 | 36 | |
| 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 23,76 | 90 | 24 | 36 | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее (куб.м/га) | 9,58 | | 11,93 | | | 7,07 | | 2,36 | | | | | | | | 116,37 | 147,31 | 118,73 | - | - | |
| Итого, % от записа по породе | 6,5 | | 8,1 | | | 4,8 | | 1,6 | | | | | | | | 79,0 | 100,0 | 80,6 | - | - | |

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) | | | | | | | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | куб. м | в том числе подлежит рубке, % | Высота, м | Диаметр, см | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 4,32 | | 24 | 40 | |
| 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 2,16 | | 24 | 40 | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 4,32 | | 24 | 40 | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее (куб. м/га) | 10,80 | | | | | | | | | | | | | | | | 10,80 | 0,00 | - | - | |
| Итого, % от записа по поголке | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | 100,0 | 0,0 | - | - | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению

9Е1С

средневзвешенная категория состояния

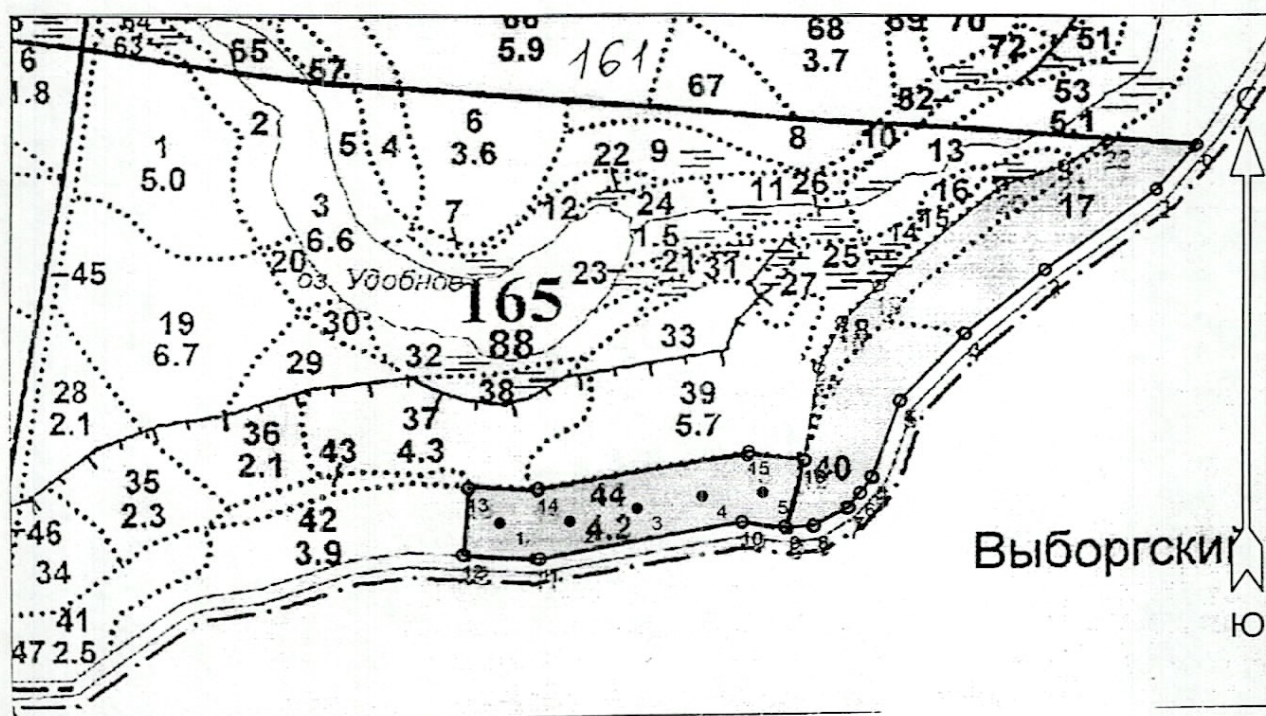
4,14

| № репрезентативной 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 | 2 | | 2 | | | 3 | | | | | | | | | | 5 | 28,08 | 42,3 | | |
| 2 | 2 | | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | 12 | 40,18 | 76,9 | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 33,26 | 100 | | |
| 4 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | 9 | 28,51 | 75 | | |
| 5 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 28,08 | 76,1 | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее (куб.м/га) | 20,38 | | 11,93 | | | 7,07 | | 2,36 | | | | | | | | 116,37 | 158,11 | 118,73 | - | - |
| Итого, % от запаса по насаждению | 12,9 | | 7,6 | | | 4,5 | | 1,5 | | | | | | | | 73,70 | 100,2 | 75,2 | - | - |

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

Абрис участка леса
Приозерское лесничество
Кучеровское участковое лесничество
кв. 165, выд. 44, площадь 4,2 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

— Санитарная рубка сплошная

• - круговые площадки перече́та

| N квартала | N выдела | N лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) пере́чета | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент пере́чета/центров круговых площадок пере́чета | |
|------------|----------|------------------------------|---|----------|-----------|-----------|-------------|--|-----------|
| | | | N ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | | |
| 165 | 44 | | 1 | | | | | 60.468390 | 29.989367 |
| | | | 2 | | | | | 60.468412 | 29.990793 |
| | | | 3 | | | | | 60.468585 | 29.992799 |
| | | | 4 | | | | | 60.468725 | 29.994783 |
| | | | 5 | | | | | 60.468733 | 29.995961 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А.

Подпись

Дата составления документа 18.05.2023