

УТВЕРЖДАЮ :

Заместитель председателя комитета по природным

ресурсами

Ленинградской области О.И.Батищев

фамилия, имя, отчество (при наличии)

03.11.2023

дата

Акт

лесопатологического обследования № 65-23-ГК

лесных насаждений Гатчинское (лесничество)

Ленинградская область (Субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования :

1. Визуальный

2. Инструментальный

V

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квар-тал | Выдел | Пло- щадь выдела , га | Лесопатологи- ческий выдел | Площадь лесопатологическог о выдела, га |
|---------------------------|-------------------|----------|-------|--------------------------------|-------------------------------|---|
| Рылеевское | | 46 | 21 | 16,8 | 21.1 | 0,1 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,1 га.

Кадастровый номер участка:

-
для участков , переданных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду

Документ о праве пользования :

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

| | | |
|---------|------------------------|-------------------------------|
| 2.1. | Лесничество | Гатчинское |
| | Участковое лесничество | Рылеевское |
| | Урочище (дача) | - |
| Квартал | 46 | Выдел 21 |
| | | Лесопатологический выдел 21.1 |

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

существует угроза возникновения пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов, ОЗУ: участки вокруг населенных пунктов

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

2.2 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует Не соответствует

таксационному описанию (нужное подчеркнуть)

Причины несоответствия:

Неточность таксационных показателей при лесоустройстве. Несоответствие выявлено в ходе проведения лесопатологического обследования насаждений инструментальным способом

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

2.3.Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния 1,51-4,50).

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния более 4,51).

устойчивое (средневзвешенная категория состояния менее 1,50)

| |
|---|
| v |
| |
| |

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория санитарного состояния насаждений

короед-типограф(343)

КСС-3,76

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 | Е | - | 83,6 | - |

2.4.2. Повреждено огнем:

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

2.4.3. Поражено болезнями:

| Болезнь/возбудитель | Порода | Встречаемость, % от запаса породы | Степень поражения лесного насаждения |
|--|--------|--------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| на обследованном участке не обнаружено | | | |

2.5. Выборке подлежит: 69,1 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения)

в том числе:

без признаков ослабления _____ %
 (причины назначения) _____
 ослабленных _____ %
 (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ %
 (причины назначения) _____
 усыхающих _____ %
 (причины назначения) - _____
 свежего сухостоя _____ %
 свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого сухостоя 58,2 %
 старого ветровала _____ %
 старого бурелома 10,9 %

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы

составляет не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию лесного участка.

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

| с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия на биоту. | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|---------|-------|--------------------|-----------------------------|--|-----------------|------------------------|--------|--|---|
| Участ- ковое лесни- чество | Урочи- ще | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия | Порода | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятий |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Рылеев ское | | 46 | 21 | 16,8 | 21.1 | 0,1 | СРС | 0,1 | Е | 58,1 | 2023-2025 |
| | | | | | | | | | Б | | |
| | | | | | | | | | Ос | 11,0 | |
| | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | 0,1 | | 69,1 | |

В кв 46 выд 21.1 категория санитарного состояния 3,76, что характерно для усыхающих лесных насаждений с нарушенной устойчивостью. Насаждение в данном выделе является ценными лесами: противоэрозионные леса с выделением в них особо защитных участков: участки лесов вокруг населенных пунктов. В соответствии с п.4 ст. 119 Лесного Кодекса РФ и п 55 Правил осуществлении мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом МПР России от 09.11.2020 №912 в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, разрешается проведение сплошной рубки. На данном участке полнота насаждения в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3, что не характерно для насаждений. Таким образом, на данном участке планируется проведение сплошной санитарной рубки.

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Материалы фотофиксации прилагаются (приложение 4 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

В соответствии с Таблицей 2 Приложения 3 к Правилам лесовосстановления, утв. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 на данном участке планируется естественное лесовосстановление (сохранение подроста).

Дата проведения ЛПО 18.09.2023

Дата составления документа 18.10.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Татьяна Валентиновна
Организация ИП Ганина Т.В.

Должность специалист-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8-921-652-55-41

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Гатчинское

Участковое лесничество

Рылеевское

Урочище(дача)

| Год проведения лесосурейства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначения 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 | |
| 2021 | 46 | 21 | 16,8 | защитные леса | ценные леса: противозероизонные леса | участки леса вокруг населенных пунктов | ТО | х | х | 7Е2Б1Ос+С | Е | 90 | 25 | 28 | чс | в2 | 0,6 | 2 | 290 | - | |
| | | | | | | | Ф | 21.1 | 0,1 | 7Е2Б1Ос | Е | 90 | 30 | 32 | чс | в2 | 0,3 | 2 | 175 | 1 | 0,1 |

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Временная пробная площадь № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Гатчинское
Участковое лесничество Рылеевское
Урочище(дача)
Квартал 46
Выдел 21
Площадь выдела 16,8
Лесопатологический выдел 21.1
Площадь лесопатологического выдела 0,1

1.2 Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок 1 Размеры площадок (длина x ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: 0,1 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 7Е2Б1Ос; возраст 90 лет; тип леса чс/в2
полнота 0,3 бонитет 2; запас на га 175
возобновление 10Е 4,0 м 2,0 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)

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,76

1.6 Назначенные мероприятия: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество
(при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



Дата составления документа

18.10.2023

| ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Рылеевское квартал 46 выдел | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--------|---|--------------------------------------|---|-----|---|-----|----|----|----|-----|----|----|-----|----------------------------------|----|------------------------------|----------|-----|--|------------|--|
| Порода | | БЕРЕЗА | | Средневзвешенная категория состояния | | | | | | | | | | | | 1,00 | | | | | | | |
| Ступени толщины,с м | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | всего деревьев по ст. толщины | | в т.ч. подлежи рубке % | | | | | |
| | 1 | | | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 5(а,б,в) | | | 5(г,д,е) | | | шт / куб.м | |
| | н | з | о | н | з | о | н | з | о | н | з | о | 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 | | | | | |
| 60 | 1 | | | | | | | | | | | 0 | | | 0 | | | | 1 / 3,38 | 0,0 | | | |
| Итого, шт | 1 | | | 0 | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | | 1 / 3,4 | 0,0 | | | |
| Итого, куб.м | 3,4 | | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | | | 0,0 | | | 0,0 | | | | 3,4 | 0,0 | | | |
| Итого, % от запаса по породе | 100,0 | | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | | | 0,0 | | | 0,0 | | | | 100,0 | 0,0 | | | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: нет

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|-------|-----|--------------------------------------|-----|----|-----|----|----|----|----------|-----|----|----------|---|------------|------------|-------|--------------------------------|
| Порода | | ОСИНА | | Средневзвешенная категория состояния | | | | | | | | | | | | 5,00 | | | |
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | в т.ч. подлежит рубке, % |
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5(а,б,в) | | | 5(г,д,е) | | | шт / куб.м | | |
| | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | шт / куб.м | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 1 | | 1 / 1,93 | 100,0 | |
| Итого, шт | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | 0 | | 1 | | 0 | 1 / 1,9 | | |
| Итого, куб.м | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | | | | 0,0 | | 1,9 | | | 1,9 | 1,9 | |
| Итого, % от запаса по породе | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | | | | 0,0 | | 100,0 | | | 100,0 | 100,0 | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: нет

| По насаждению | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | В т.ч. подлежит рубке, % |
|--|------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|----------|-----|------|------------|-----------|-------|--|--------------------------------|
| 7Е2Б1Ос | | Средневзвешенная категория состояния | | | | | | | | | | | | | | | 3,760 | | | | |
| Ступени толщины,с м | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5(а,б,в) | | | 5(г,д,е) | | | шт / куб.м | | | | |
| | н | з | н | з | н | з | н | з | н | з | н | з | о | н | з | о | | | | | |
| 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 / 0,780 | 4,4 | | |
| 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 / 0,600 | 3,4 | | |
| 28 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 / 4,300 | 19,6 | | |
| 32 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 / 3,510 | 13,3 | | |
| 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 / 3,040 | 17,3 | | |
| 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 / 0,000 | 0,0 | | |
| 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 / 1,930 | 11,1 | | |
| 60 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 / 3,380 | 0,0 | | |
| итого, шт | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 | 15 | 17,5 | | |
| итого кбм | 5,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,9 | 0,0 | 10,2 | 17,5 | | | |
| итого, % от запаса по насаждению | 30,9 | | 0,0 | | | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,9 | 0,0 | 58,2 | 100 | | 69,1 | | |

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

Ганина Т.В.

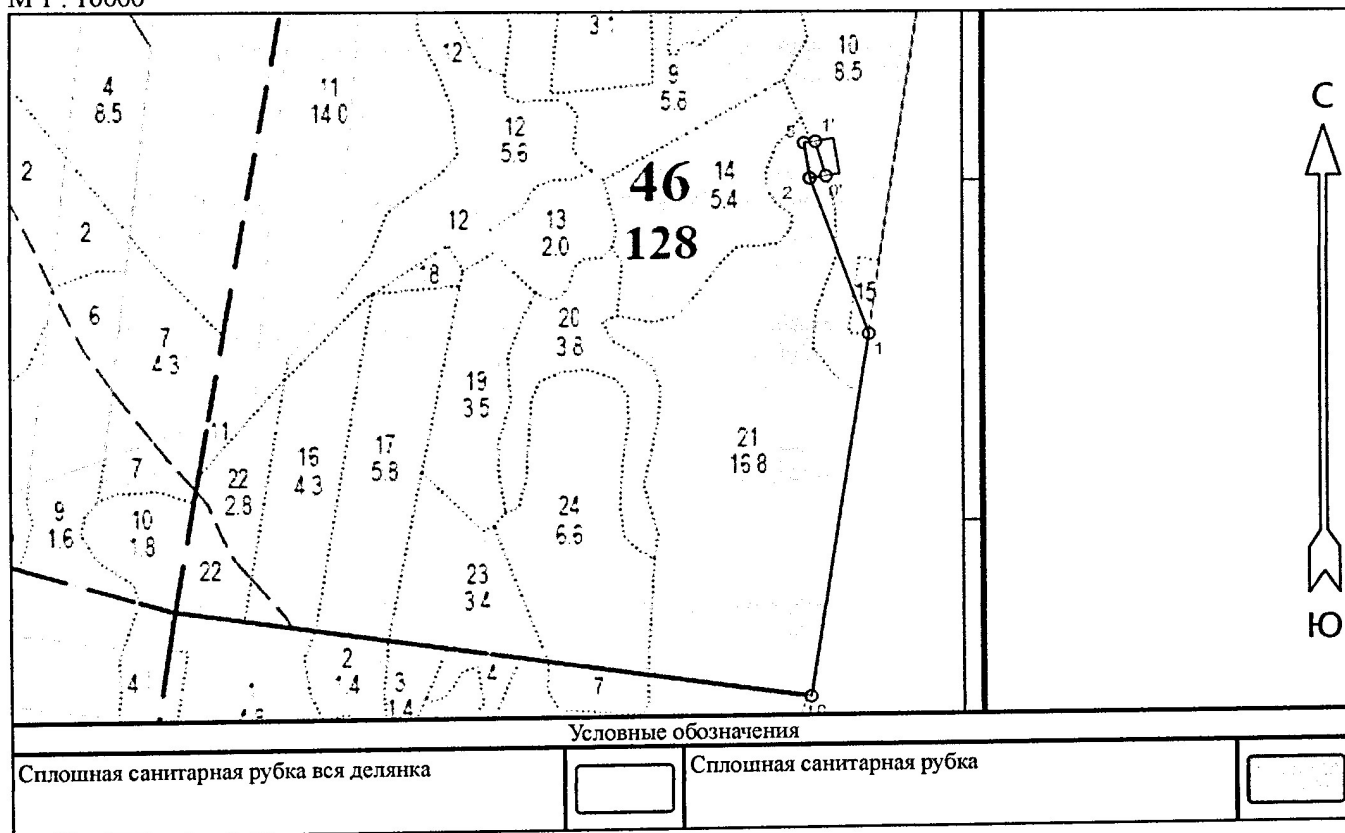
Т.В. Ганина

8

Абрис участка леса

Гатчинское лесничество Рылеевское участковое лесничество кв 46 лп выд 21.1 площадь 0,1 га

М 1 : 10000



Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

| Номера точек | Координаты | | Длина, м |
|--------------|------------|----------|----------|
| | Широта | Долгота | |
| 0 - 1 | 59.27825 | 30.01864 | 510 |
| 1 - 2 | 59.28278 | 30.02004 | 229 |
| 2 - 0' | 59.28471 | 30.01866 | 22 |
| 0' - 1' | 59.28474 | 30.01904 | 50 |
| 1' - 5 | 59.28517 | 30.01880 | 16 |
| 5 - 2 | 59.28515 | 30.01853 | 50 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Т.В.

Подпись

Дата составления документа 18.10.2023