

УТВЕРЖДАЮ :

Заместитель председателя комитета
по природным ресурсам Ленинградской области

должность

О.И. Батищев

фамилия, имя, отчество (при наличии)

03.06.2025

дата

Акт

**лесопатологического обследования № 04-2025-Т
лесных насаждений Рощинское (лесничество)
Ленинградская область (Субъект Российской Федерации)**

Способ лесопатологического обследования : 1. Визуальный
2. Инструментальный

| |
|---|
| |
| V |

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Пло- щадь выде- ла, га | Лесопатологи- ческий выдел | Площадь лесопатологи- ческого выдела, га |
|---------------------------|-------------------|---------|-------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Победовское | х | 147 | 13 | 0,7 | - | - |
| Победовское | х | 147 | 14 | 3 | 14.1 | 2,7 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 3,4 га

Кадастровый номер
участка: 47:01:0000000:501 (уч. номера частей: 1383-1508)

Документ о праве
пользования: АО "Тарпан - В" договор аренды от 15.12.2008 № 2-2008-12-109-3

Дата, номер регистрации
права: 26.03.2009, № 47-78-01/001/2009-119

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество
участковое лесничество
Урочище (дача)
Квартал 147
Рощинское
Победовское
выдел 13 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей на данных участках и на смежных. Бурелом и сухостой прошлого года увеличивают пожарную опасность в лесах. Участок является ОЗУ (Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских 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

Не соответствует

таксационному описанию. Причины несоответствия:

Неравномерный состав и другие характеристики насаждения;

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

Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом;

Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев;

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон 10^0 , изгиб или вывал деревьев;

СКС 3,52

2.4.1.Заселено (отработано) стволовыми вредителями

| Квартал | Выдел | ЛП выдел | Вид вредителя | Поро-да | Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения |
|---------|-------|----------|-----------------|---------|---|---|--------------------------------------|
| 147 | 13 | - | Короед-типограф | Е | - | 69,0 | - |

2.4.2. Повреждено огнем:

| Квар-тал | Выдел / лп выдел | Вид | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Высушивание луба | | Обугленность древесины более 1/3 | |
|----------|------------------|---------------------------------------|--------|---------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|---|----------------------------------|
| | | | | % повреждено огнем корней | % деревьев с данным повреждением | Обугленность корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением | по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2) | % деревьев с данным повреждением |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 147 | 13 | на обследованных участках не выявлено | | | | | | | | | |

2.4.3. Поражено болезнями:

| Квартал | Выдел | ЛП выдел | Болезнь/возбудитель | Порода | Встречаемость, % от запаса | Степень поражения |
|---------|-------|----------|---------------------------------------|--------|----------------------------|-------------------|
| 147 | 13 | - | на обследованных участках не выявлено | | | |

| | | | |
|-------------------------------|-------------|----------|----------------------|
| 2.5. Выборке подлежит: | 59,4 | % | деревьев |
| в том числе: | - | % | (причины назначения) |
| без признаков ослабления | - | % | (причины назначения) |
| ослабленных | - | % | (причины назначения) |
| сильно ослабленных | - | % | (причины назначения) |
| усыхающих | - | % | (причины назначения) |
| свежего сухосоя | - | % | |
| свежего ветровала | - | % | |
| свежего бурелома | - | % | |
| старого сухосоя | 48,7 | % | |
| старого ветровала | 0,6 | % | |
| старого бурелома | 10,1 | % | |

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

0,2

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

| | | | |
|------|------------------------|-------------|--------------------------|
| 2.1. | Лесничество | Рощинское | |
| | участковое лесничество | Победовское | |
| | Урочище (дача) | | |
| | Квартал | 147 | выдел 14 |
| | | | Лесопатологический выдел |
| | | | 14.1 |

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

Существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей на данных участках и на смежных. Бурелом и сухостой прошлого года увеличивают пожарную опасность в лесах. Участок является ОЗУ (Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских 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 таксационному описанию. Причины несоответствия: | Не соответствует |
|--|------------------|

Неравномерный состав и другие характеристики насаждения;

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)

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

Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом;

Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев;

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон 10^0 , изгиб или вывал деревьев:

CKC 3,52

2.4.1.3 Заселено (отработано) стволовыми вредителями

| Квартал | Выдел | ЛП выдел | Вид вредителя | Поро-да | Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения |
|---------|-------|----------|-----------------|---------|---|---|--------------------------------------|
| 147 | 14 | 14.1 | Короед-типограф | Е | - | 69,0 | - |

2.4.2. Повреждено огнем:

| Квар-тал | Выдел / лп выдел | Вид | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Высушивание луба | | Обугленность древесины более 1/3 | |
|----------|---------------------|---------------------------------------|--------|--------------------------------------|---|---|--|--|---|---|---|
| | | | | % повре- ждено огнем корней | % дере- вьев с дан- ным повреж- дением | Обуглен- ность корневой шейки по окруж- ности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с дан- ным повреж- дением | по окруж- ности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с дан- ным повреж- дением | по окруж- ности ствола (менее 1/2; более 1/2) | % деревьев с дан- ным повреж- дением |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 147 | 14/14.1 | на обследованных участках не выявлено | | | | | | | | | |

2.4.3. Поражено болезнями:

| Квартал | Выдел | ЛП выдел | Болезнь/возбудитель | Порода | Встречаемость, % от запаса породы | Степень поражения лесного насаждения |
|---------|-------|----------|---------------------------------------|--------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 147 | 14 | 14.1 | на обследованных участках не выявлено | | | |

| | | | |
|-------------------------------|-------------|---|----------------------|
| 2.5. Выборке подлежит: | <u>59,4</u> | % | деревьев |
| в том числе: | - | % | (причины назначения) |
| без признаков ослабления | - | % | (причины назначения) |
| ослабленных | - | % | (причины назначения) |
| сильно ослабленных | - | % | (причины назначения) |
| усыхающих | - | % | (причины назначения) |
| свежего сухосоя | - | % | |
| свежего ветровала | - | % | |
| свежего бурелома | - | % | |
| старого сухостоя | <u>48,7</u> | % | |
| старого ветровала | <u>0,6</u> | % | |
| старого бурелома | <u>10,1</u> | % | |

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

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:

| Участковое лесничество | Урочище | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия | порода | Доля выбираемой древесины по рекомендуемому | срок проведения |
|------------------------|---------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|-----------------|---------------------|--------|---|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Победовское | х | 147 | 13 | 0,7 | - | - | СРС | 0,7 | Е | 59,4 | до 04.05.2028 |
| | | | | | | | | | С | 0 | |
| | | | | | | | | | Б | 0 | |
| | | | | | | | | | Ос | 0 | |
| Победовское | х | 147 | 14 | 3,0 | 14.1 | 2,7 | СРС | 2,7 | Е | 59,4 | до 04.05.2028 |
| | | | | | | | | | С | 0 | |
| | | | | | | | | | Б | 0 | |
| | | | | | | | | | Ос | 0 | |

Итого

3,4

Насаждения на обследуемом участке относятся к защитным лесам, выделены особо защитные участки. В соответствии с п. 4 ст. 119 ЛК РФ и п. 55 Приказа Минприроды РФ от 09.11.2020 в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, разрешается проведение сплошной рубки. Полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3, что не характерно для насаждения. Следует отметить также необходимость проведения санитарно-оздоровительных мероприятий в указанных выделах по причине накопления большого количества горючего материала в виде сухостойной древесины и возникновения потенциальной высокой пожароопасности. Таким образом, на участках леса в выделе 13 и 14.1 квартала 147 Победовского участкового лесничества 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.

Необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях- провести лесопатологическое обследование. На обследованном участке проектируется искусственное лесовосстановление с оставлением семенных деревьев сосны.

Дата проведения ЛПО 05.05.2025

Дата составления документа 12.05.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Савельев Михаил Михайлович

Организация АО "Тарпан - В"

Должность инженер лесного хозяйства

Подпись

САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
МИХАЙЛОВИЧ
Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.05.12 14:57:20
+03'00'

Телефон 8(921)809-68-64

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Рошинское

Участковое лесничество

Победовское

Урочище(дача)

х

| Год проведения лесосоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначения лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Источник данных | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Заложено пробных площадей (реласкопических площадок) | | |
|---------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|-----------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|--|--------------------|---|
| | | | | | | | | | | 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 | |
| 2023 | 147 | 13 | 0,7 | защитные | Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов | Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов | ТО | | | 10Е+Б | Е | 90 | 22 | 24 | чс | в3 | 0,3 | 3 | 123 | 7 | - |
| | | | | | | | Ф | - | - | 8Е1С1Ос+Б | Е | 90 | 22 | 34 | чс | в3 | 0,6 | 3 | 269 | | |
| 2023 | 147 | 14 | 3,0 | защитные | Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов | Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов | ТО | | | 10Е+Б | Е | 90 | 22 | 24 | чс | в3 | 0,6 | 3 | 245 | | |
| | | | | | | | Ф | 14.1 | 2,7 | 8Е1С1Ос+Б | Е | 90 | 22 | 34 | чс | в3 | 0,6 | 3 | 269 | | |

Условные обозначения:

* - способ таксации методом закладки реласкопических площадок не предусматривает определения площади пробы.

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Савельев Михаил Михайлович

Дата составления документа

12.05.2025

**САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
МИХАЙЛОВИЧ**

Подпись

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.05.12 14:57:50
+03'00'

тел.

8(921)809-68-64

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) Рощинское

Участковое лесничество Победовское

Урочище(дача) _____

| квартал | 147 | выдел | площадь выдела | |
|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
| 147 | 13 | 0,7 | - | - |
| 147 | 14 | 3,0 | 14.1 | 2,7 |

итого **3,4**

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

Количество лент/площадок 7 Размеры площадок (длина, ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 8Е1С1Ос+Б ; возраст 90 лет; тип леса чс/вЗ

полнота 0,6 бонитет 3 запас на га 269

возобновление 10Е,Б 1-1,5 м, 0,8 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 :

Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом;

Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев;

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон 10°, изгиб или вывал деревьев;

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,52

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Савельев Михаил Михайлович

САВЕЛЬЕВ

МИХАИЛ

МИХАЙЛОВИЧ

Подпись _____

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.05.12 14:59:10
+03'00'

Дата составления документа

12.05.2025

Телефон 8(921)809-68-64

Ведомость перечета деревьев
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

| Порода | | ЕЛЬ 90 | | | | | | | | | | | | | | средневзвешенная категория состояния | | | | | | | | | | | | | | 3,91 | | выдел | | 13,14.1 | |
|----------------------------|--|--------|------|---|-----|---|-----|-----|----|----|----------|----|-----|----------|----|--------------------------------------|---|-------------------|-----------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|-------|--|---------|--|
| № реласкопической площадки | Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2 | | | | | | | | | | | | | | | | 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 | поджит рубке% | высота, м | Диаметр, см | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19,0 | 20 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0 | | 3 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 16 | 201 | 84,2 | 21 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 0 | | 2 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 16 | 190 | 88,9 | 21 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | | 3 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 16 | 249 | 76,2 | 24 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | | 2 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 23 | 345 | 79,3 | 24 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 9 | | 2 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 10 | 231 | 47,6 | 22 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | | 5 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 9 | 176 | 56,3 | 22 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | | 4 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 10 | 240 | 47,6 | 23 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Средне | 38 | | 34 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 160 | 232 | 69,0 | 22 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % от зап по породе | 16,5 | | 14,5 | | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 69,0 | 100 | 69,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

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

| Порода | | СОСНА 90 | | | | | | | | | | | | | | средневзвешенная категория состояния | | | | | | | | | | | | | | 1,00 | |
|----------------------------|--|----------|-----|---|-----|---|-----|-----|----|----|----------|----|-----|----------|----|--------------------------------------|---|-------------------|-----------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|
| № реласкопической площадки | Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2 | | | | | | | | | | | | | | | | 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 | поджит рубке% | высота, м | Диаметр, см | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19,0 | 20 | 21 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 33 | 0,0 | 21 | 32 | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 65 | 0,0 | 21 | 28 | | | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 152 | 0,0 | 25 | 36 | | | | | | | | | | | |
| 4 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 22 | 32 | | | | | | | | | | | |
| 5 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 22 | 32 | | | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 141 | 0,0 | 23 | 32 | | | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 71 | 0,0 | 23 | 32 | | | | | | | | | | | |
| Среднее, м3/га | 19 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 19 | 0,0 | 22 | 32 | | | | | | | | | | | |
| Итого, % от зап по породе | 100,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 100 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | |

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

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

Порода **БЕРЕЗА 80** средневзвешенная категория состояния **1,50**

| Порода | | БЕРЕЗА 80 | | | | | | | | | | | | | | | | средневызвешенная категория состояния | | | | | | | | | | | | | | | | 1,30 | |
|--------|-----------------------------|--|------|---|------|---|-----|---|-----|-----|----|----------|-----|----|----------|-----|----|---|------------------------------|------|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|
| № | реласкопической площадки | Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2 | | | | | | | | | | | | | | | | Колич ество дерев ьев по катего риям | Моде льные дерев ья | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | 19,0 | 20 | 21 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 20 | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | 1 | | 1 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 63 | 0,0 | 20 | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 20 | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 20 | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | 1 | | 1 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 63 | 0,0 | 20 | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 20 | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 20 | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| | Средне | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | е, м3/га | | 3 | | 3 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 5 | 0,0 | 20 | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| | % от | | 50,0 | | 50,0 | | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 100 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | зап по | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | породе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

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

Порода **ОСИНА 80** средневзвешенная категория состояния **1,22**

| № реласкопической площадки | Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2 | | | | | | | | | | | | | | | | Колич ество дерев ьев по катего риям | Моде льные дерев ья | | |
|----------------------------------|--|---|------|---|-----|---|-----|-----|----|----|----------|----|-----|----------|----|-----|---|------------------------------|----|----|
| | 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 | 19,0 | 20 | 21 |
| 1 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 23 | 36 |
| 2 | 2 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 68 | 0,0 | 22 | 36 |
| 3 | 3 | | 1 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 158 | 0,0 | 26 | 40 |
| 4 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 23 | 36 |
| 5 | 0 | | 1 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 33 | 0,0 | 21 | 32 |
| 6 | 2 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 71 | 0,0 | 23 | 36 |
| 7 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 23 | 36 |
| Среднее, м3/га | 10 | | 3 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 13 | 0,0 | 23 | 36 |
| Итого, % от заса по породе | 77,8 | | 22,2 | | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 100 | 0,0 | | |

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

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

По насаждению: 8Е1С10с+Б средневзвешенная категория состояния 3,52

| Итого по насаждению(все породы и реликтовые) | Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2 | | | | | | | | | | | | | | | | Количество деревьев по категориям состояния, | 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 | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19,0 | 20 | 21 |
| | 1 | 1 | | 3 | | 0 | | 0 | | | | 0 | | 0 | 0 | | 16 | 210 | 574,5 | | |
| | 2 | 5 | | 3 | | 0 | | 0 | | | | 0 | | 0 | 0 | | 16 | 248 | 574,5 | | |
| | 3 | 9 | | 4 | | 0 | | 0 | | | | 0 | | 0 | 0 | | 16 | 341 | 646,3 | | |
| | 4 | 4 | | 2 | | 0 | | 0 | | | | 0 | | 0 | 0 | | 23 | 345 | 929,0 | | |
| | 5 | 10 | | 4 | | 0 | | 0 | | | | 0 | | 0 | 0 | | 10 | 259 | 374,0 | | |
| | 6 | 8 | | 5 | | 0 | | 0 | | | | 0 | | 0 | 0 | | 9 | 238 | 336,6 | | |
| | 7 | 9 | | 4 | | 0 | | 0 | | | | 0 | | 0 | 0 | | 10 | 261 | 389,0 | | |
| Среднее | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 70 | | | 39 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | | 160 | 269 | 59,4 | 22 | 29 |
| до | 26,1 | | | 14,5 | | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 59,4 | 100 | 59,4 | | |

[illegible]

| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перече́та | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та / центров круговых площадок перече́та | |
|------------|----------|------------------------------|---|----------|-----------|-----------|-------------|--|----------|
| | | | № ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га | | |
| 147 | 13 | - | 1 | | | | | 60.30809 | 29.52584 |
| 147 | 13 | - | 2 | | | | | 60.30767 | 29.52523 |
| 147 | 14 | 14.1 | 3 | | | | | 60.30722 | 29.52470 |
| 147 | 14 | 14.1 | 4 | | | | | 60.30675 | 29.52456 |
| 147 | 14 | 14.1 | 5 | | | | | 60.30705 | 29.52591 |
| 147 | 14 | 14.1 | 6 | | | | | 60.30756 | 29.52644 |
| 147 | 14 | 14.1 | 7 | | | | | 60.30793 | 29.52720 |

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.05.12 14:59:50
+03'00'

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

| Номера точек | Координаты | | Длина, м |
|--------------|------------|----------|----------|
| | Широта | Долгота | |
| 0 - 1 | 60.31190 | 29.52409 | 158 |
| 1 - 2 | 60.31083 | 29.52597 | 61 |
| 2 - 3 | 60.31041 | 29.52526 | 61 |
| 3 - 4 | 60.30986 | 29.52513 | 42 |
| 4 - 5 | 60.30952 | 29.52542 | 54 |
| 5 - 6 | 60.30929 | 29.52456 | 136 |
| 6 - 7 | 60.30807 | 29.52478 | 39 |
| 7 - 8 | 60.30776 | 29.52449 | 103 |
| 8 - 9 | 60.30840 | 29.52582 | 60 |
| 9 - 10 | 60.30803 | 29.52659 | 52 |
| 10 - 11 | 60.30828 | 29.52737 | 73 |
| 11 - 12 | 60.30775 | 29.52816 | 174 |
| 12 - 13 | 60.30659 | 29.52607 | 91 |
| 13 - 14 | 60.30606 | 29.52480 | 40 |
| 14 - 15 | 60.30578 | 29.52435 | 32 |
| 15 - 16 | 60.30599 | 29.52396 | 47 |
| 16 - 17 | 60.30628 | 29.52458 | 41 |
| 17 - 18 | 60.30653 | 29.52404 | 52 |
| 18 - 7 | 60.30698 | 29.52380 | 94 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Савельев Михаил Михайлович _____

Дата составления документа 12.05.2025

САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
МИХАЙЛОВИЧ

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.05.12 15:00:20
+03'00'

Подпись _____