УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 23. 10. 2017 № СЭД-30-01-02- 1613

**Акт**
**лесопатологического обследования № 612**

лесных насаждений Осинского лесничества (лесопарка)
Пермского края (субъект Российской Федерации)

**Способ лесопатологического обследования:**
1. **Визуальный** ☑
2. **Инструментальный** ☐

**Место проведения**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|---|---|---|---|---|
| Частинское (Меркушинское) | | 27 | 3 | 7,9 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,9 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.***

**Наземное** ☑ **Дистанционное** ☐

1.1. На площади 7,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади _____ га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|---|---|---|---|---|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Частинское (Меркушинское) | | | | |

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

| Прогноз | Площадь, га |
|---|---|
| Ослабление лесных насаждений | |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | |
| Развитие очагов вредных организмов | |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными** ☐ **бытовыми** ☐

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения | | | Объём, кбм | Площадь загрязнения, га |
|---|---|---|---|---|---|
| | длина, м | ширина, м | высота, м | | |
| | | | | | |

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Состояние насаждения удовлетворительное. С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия необходимо проведения надзора.

Должность лесопатолог ГБУ "Чайковский лесхоз"

Ф.И.О. Малыхин Д.Н. Подпись

Дата проведения обследований 29 августа 2017 г. Телефон 89223616132

* Разде включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

Приложение 1.1.
к акту лесопатологического обследования

# Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Пермский край. Лесничество (лесопарк) Осинское

Участковое лесничество Частинское (Меркушинское). Урочище (лесная дача)

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные мероприятия | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | | | | | вид | площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| 27 | 3 | 7.9 | Защитные леса | запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов () | | | 8 | Е | 60 | 20 | 22 | ЕЗМ | 0.8 | 1 | 290 | 183 | 57% | 40% | 3% | | | | | | | | | , , , | | , , , | | | |
| | | | | | | | 2 | С | 60 | 21 | 24 | | | | | 68 | 88% | 12% | | | | | | | | | | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность лесопатолог ГБУ "Чайковский лесхоз"

Ф.И.О. Малыхин Д.Н. Подпись

Дата составления документа 29 августа 2017 г. Телефон 89223616132

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Пермский край
Лесничество (лесопарк) Осинское
Участковое лесничество Частинское (Меркушинское)
Урочище (дача) _____
Квартал 27 . Выдел 3 . Площадь 7,9 га.
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,7 га.

Таксационная характеристика:
тип леса ЕЗМ/В2 ; состав 8Е2С ; возраст 60 ; бонитет 1 ;
полнота 0,8 ; запас на га 290 ; возобновление 10Е (10) 1,0 м, 1,0 тыс. шт/га .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: СКС насаждения - 1,4.

Состояние насаждения удовлетворительное. С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия необходимо проведения надзора.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность лесопатолог ГБУ "Чайковский лесхоз"

Ф.И.О. Малыхин Д.Н. Подпись _____

Дата составления документа 29 августа 2017 г. Телефон 89223616132

*Оборотная сторона*

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 27 выд. 3

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 12 | 2 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| 16 | 11 | 10 | 7 | | | | | | | | | | | | | | 28 | |
| 20 | 13 | 21 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 36 | |
| 24 | 9 | 14 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 25 | |
| 28 | 8 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 10 | 7 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 18 | |
| 36 | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | 15 | |
| 40 | 5 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 11 | |
| 44 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | |
| 48 | 6 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | |
| 52 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| 56 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 60 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 72 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Итого шт. | 88 | 81 | 14 | | | | | | | | | | | | | | 183 | |
| Итого % | 48% | 44% | 8% | | | | | | | | | | | | | | 100% | |

Порода: С

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 16 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| 20 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | |
| 24 | 12 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 15 | |
| 28 | 9 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | |
| 36 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| 40 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 44 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого шт. | 60 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | 68 | |
| Итого % | 88% | 12% | | | | | | | | | | | | | | | 100% | |

Порода:

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого % | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# ТАБЛИЦА ОБЪЁМОВ

кв. 27 выд. 3

Порода: Е
Разряд высот 5

| Объём ствола в коре, куб. м | Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, куб. м | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | куб. м | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 0,023 | 8 | 0,092 | 0,023 | | | | | | | | | | | | | | | 0,115 | |
| 0,054 | 12 | 0,108 | 0,162 | 0,054 | | | | | | | | | | | | | | 0,324 | |
| 0,139 | 16 | 1,529 | 1,390 | 0,973 | | | | | | | | | | | | | | 3,892 | |
| 0,270 | 20 | 3,510 | 5,670 | 0,540 | | | | | | | | | | | | | | 9,720 | |
| 0,400 | 24 | 3,600 | 5,600 | 0,800 | | | | | | | | | | | | | | 10,000 | |
| 0,620 | 28 | 4,960 | 1,240 | | | | | | | | | | | | | | | 6,200 | |
| 0,899 | 32 | 8,990 | 6,293 | 0,899 | | | | | | | | | | | | | | 16,182 | |
| 1,201 | 36 | 10,809 | 7,206 | | | | | | | | | | | | | | | 18,015 | |
| 1,542 | 40 | 7,710 | 7,710 | 1,542 | | | | | | | | | | | | | | 16,962 | |
| 1,921 | 44 | 7,684 | 7,684 | | | | | | | | | | | | | | | 15,368 | |
| 2,295 | 48 | 13,770 | 6,885 | | | | | | | | | | | | | | | 20,655 | |
| 2,748 | 52 | 5,496 | 10,992 | | | | | | | | | | | | | | | 16,488 | |
| 3,243 | 56 | 3,243 | | | | | | | | | | | | | | | | 3,243 | |
| 3,788 | 60 | | 3,788 | | | | | | | | | | | | | | | 3,788 | |
| 4,325 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,900 | 68 | 14,700 | | | | | | | | | | | | | | | | 14,700 | |
| 5,511 | 72 | 5,511 | | | | | | | | | | | | | | | | 5,511 | |
| Итого | куб. м | 91,712 | 64,643 | 4,808 | | | | | | | | | | | | | | 161,163 | |
| | % | 57% | 40% | 3% | | | | | | | | | | | | | | 100% | |
| СКС | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Порода: С
Разряд высот 5

| Объём ствола в коре, куб. м | Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, куб. м | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | куб. м | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 0,028 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,078 | 12 | 0,234 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,234 | |
| 0,160 | 16 | 0,800 | 0,160 | | | | | | | | | | | | | | | 0,960 | |
| 0,276 | 20 | 3,864 | | | | | | | | | | | | | | | | 3,864 | |
| 0,426 | 24 | 5,112 | 1,278 | | | | | | | | | | | | | | | 6,390 | |
| 0,610 | 28 | 5,490 | 0,610 | | | | | | | | | | | | | | | 6,100 | |
| 0,827 | 32 | 4,962 | 1,654 | | | | | | | | | | | | | | | 6,616 | |
| 1,075 | 36 | 5,375 | 1,075 | | | | | | | | | | | | | | | 6,450 | |
| 1,355 | 40 | 2,710 | | | | | | | | | | | | | | | | 2,710 | |
| 1,664 | 44 | 4,992 | | | | | | | | | | | | | | | | 4,992 | |
| 2,003 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,371 | 52 | 2,371 | | | | | | | | | | | | | | | | 2,371 | |
| 2,766 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,190 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,641 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,120 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,626 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | куб. м | 35,910 | 4,777 | | | | | | | | | | | | | | | 40,687 | |
| | % | 88% | 12% | | | | | | | | | | | | | | | 100% | |
| СКС | 1,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

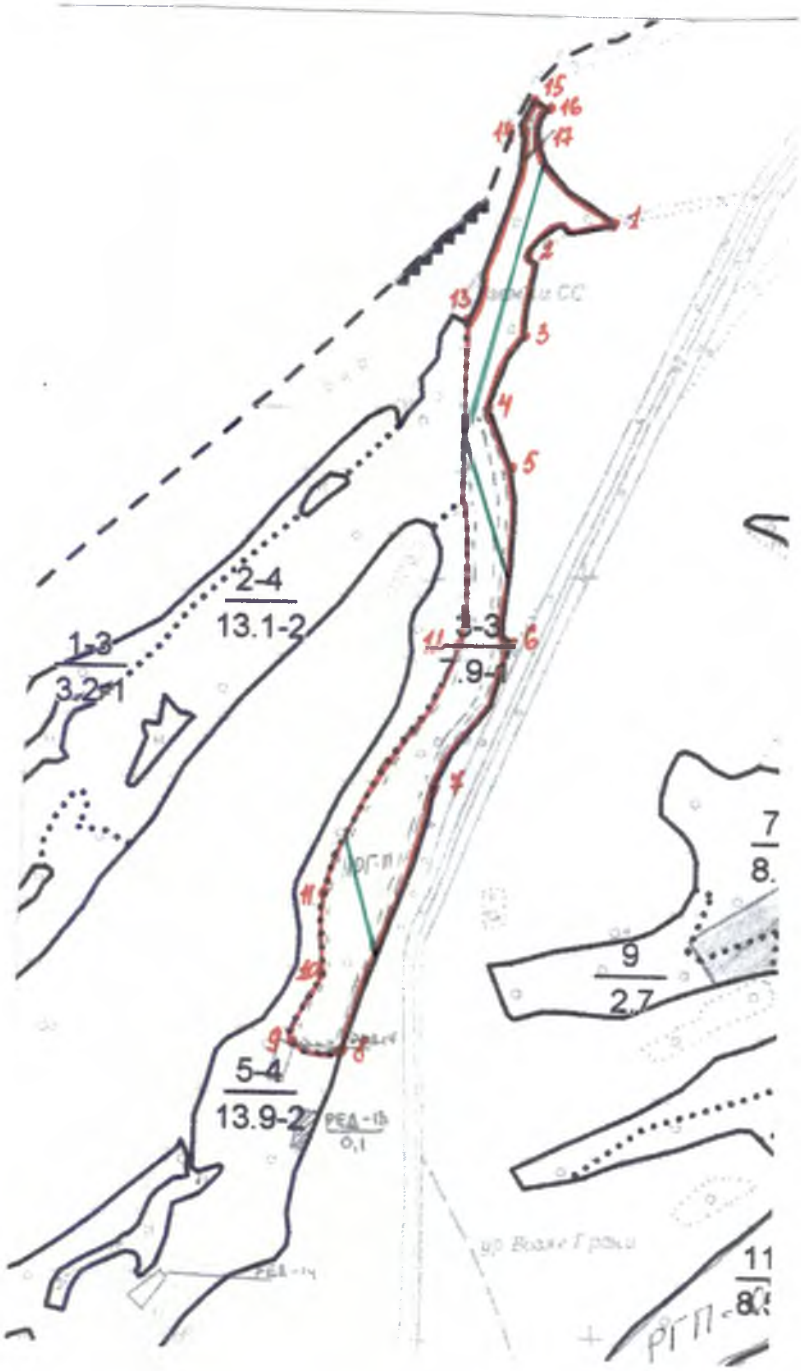
Порода:
Разряд высот некорректная высота или диаметр

| Объём ствола в коре, куб. м | Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, куб. м | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | куб. м | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | куб. м | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СКС | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

## Абрис участка

М 1:10000




| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 3 | 1 | 700 | 10 | | 0,7 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий (А) | Длина, м |
|---|---|---|---|
| 1-2 | N 57°24.626' E 055°00.142' | 249° | 120 |
| 2-3 | N 57°24.612' E 055°00.038' | 178° | 103 |
| 3-4 | N 57°24.541' E 055°00.037' | 205° | 105 |
| 4-5 | N 57°24.491' E 054°59.978' | 160° | 82 |
| 5-6 | N 57°24.430' E 055°00.018' | 179° | 228 |
| 6-7 | N 57°24.317' E 055°00.018' | 208° | 211 |
| 7-8 | N 57°24.227' E 054°59.918' | 199° | 365 |
| 8-9 | N 57°24.039' E 054°59.802' | 281° | 67 |
| 9-10 | N 57°24.039' E 054°59.751' | 23° | 93 |
| 10-11 | N 57°24.090' E 054°59.781' | 356° | 105 |
| 11-12 | N 57°24.142' E 054°59.771' | 27° | 368 |
| 12-13 | N 57°24.337' E 054°59.957' | 359° | 424 |
| 13-14 | N 57°24.554' E 054°59.946' | 11° | 253 |
| 14-15 | N 57°24.697' E 055°00.018' | 13° | 47 |
| 15-16 | N 57°24.719' E 055°00.029' | 107° | 23 |
| 16-17 | N 57°24.708' E 055°00.049' | 192° | 50 |
| 17-1 | N 57°24.695' E 055°00.030' | 134° | 142 |

Условные обозначения: ☐ эксплуатационная площадь, _____ пробная площадь,

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: лесопатолог ГБУ «Чайковский лесхоз»

Ф.И.О. Малыхин Д.Н. _____ Подпись _____

Дата составления документа: _____ Телефон: 89922175690

Приложение 2

# Таксационное описание

лесхоз: Частинский сельский лесничество: Меркушинское
Категория защитности: запретые полосы рек,водохран. Квартал: 27

| Выд. | Га | Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела | Ярус | Лесообр. | Возраст | Бонитет | Полнота | Запас на 1 га | Тип леса | Тип лесорастущ. условий | Запас сыроразт. леса, м3 | Запас на выделе, м3 | Единица дерева | Захламленность | Хозяйственные распоряжения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3,2 | 5Е2С2Б1ОС | 1 | Е | 60 | 20 | 22 | 3 2 1 | ЕЗМ | ,8 | 310 | 992 | 496 | 1 | Проходн.р.4оч. 15% |
| | | | 21 | С | | 21 | 24 | | В2 | | | | 199 | 1 | |
| | | | | Б | | 21 | 24 | | | | | | 198 | 3 | |
| | | | | ОС | | 21 | 26 | | | | | | 99 | 3 | |
| | | подрост: 10Е (20) 2,0 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный | | | | | | | | | | | | | |
| | | подлесок: Р МЖ редкий | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 13,1 | 6Е2П1Б1ОС | 1 | Е | 70 | 21 | 24 | 4 3 2 | ЕК | ,7 | 270 | 3537 | 2122 | 1 | 131 Выбор.санрубка 15% |
| | | | 21 | П | | 21 | 24 | | С2 | | | | 707 | 2 | |
| | | | | Б | | 22 | 26 | | | | | | 354 | 3 | |
| | | | | ОС | | 22 | 26 | | | | | | 354 | 3 | |
| | | подрост: 8Е2П (20) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный | | | | | | | | | | | | | |
| | | подлесок: Р редкий | | | | | | | | | | | | | |
| | | повреждение болезни леса осина средняя поврежденность ложный трутовик | | | | | | | | | | | | | |
| | | прибрежная полоса 1-20м | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 7,9 | 8Е2С | 1 | Е | 60 | 20 | 22 | 3 2 1 | ЕЗМ | ,8 | 290 | 2291 | 1833 | 1 | Проходн.р.4оч. 15% |
| | | | 20 | С | | 21 | 24 | | В2 | | | | 458 | 1 | |
| | | подрост: 10Е (10) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный | | | | | | | | | | | | | |
| | | подлесок: Р МЖ редкий | | | | | | | | | | | | | |
| | | прибрежная полоса 1-20м | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 9,1 | 3Е3П2Б2ОС | 1 | Е | 75 | 22 | 26 | 4 3 2 | ЕК | ,6 | 280 | 2548 | 764 | 1 | |
| | | | 24 | П | | 22 | 24 | | С2 | | | | 764 | 2 | |
| | | | | В | | 23 | 26 | | | | | | 510 | 3 | |
| | | | | ОС | | 33 | 26 | | | | | | 510 | 3 | |
| | | подрост: 8Е2П (20) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный | | | | | | | | | | | | | |
| | | подлесок: Р средний | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 13,9 | 4Е2П2Б2ОС | 1 | Е | 70 | 21 | 24 | 4 3 2 | ЕТР | ,7 | 270 | 3753 | 1501 | 1 | |
| | | | 21 | П | | 21 | 24 | | С3 | | | | 751 | 2 | |
| | | | | Б | | 22 | 26 | | | | | | 751 | 3 | |
| | | | | ОС | | 22 | 26 | | | | | | 750 | 3 | |
| | | подрост: 7Е3П (20) 2,0 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный | | | | | | | | | | | | | |
| | | подлесок: Р средний | | | | | | | | | | | | | |
| | | прибрежная полоса 1-20м | | | | | | | | | | | | | |