

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: и.о. начальника  
территориального отдела  
по Междуреченскому лесничеству

*Жернакова*

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова

Дата 20.10.2023

## Акт

### лесопатологического обследования № 50

лесных насаждений Междуреченское (лесничество)

Кемеровская область - КУЗБАСС

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

#### Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квар тал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела |
|------------------------|----------------|----------|-------|--------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Хомутовское            |                | 85       | 22    | 38,2               | 1                        | 38,2                               |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 38,2 га.

Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_  
(для участков, представленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: \_\_\_\_\_  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

**1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование** (раздел включает в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 38,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия давность материалов Л/У

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 38,2 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь (га) насаждений    |                            | Причины ослабления, повреждения |
|------------------------|----------------|---------|-------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
|                        |                |         |       | С нарушенной устойчивостью | С утраченной устойчивостью |                                 |
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                          | 6                          | 8                               |
| Хомутовское            |                | 85      | 22    | 38,2                       | -                          | 374,531,822, 350, 358           |
| <b>Итого</b>           |                |         |       | <b>38,2</b>                | -                          | <b>374,531,822, 350, 358</b>    |

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 |
|--|-------------|
| 1  | 2           |
| Ослабление лесных насаждений                 | 38,2        |
| Усыхание лесных насаждений различной степени |             |
| Развитие очагов вредных организмов           |             |

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

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения |           |           | Объем, кубм | Площадь загрязнения, га |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------|
|                 | длина, м            | ширина, м | высота, м |             |                         |
| 1               | 2                   | 3         | 4         | 5           | 6                       |
|                 |                     |           |           |             |                         |
|                 |                     |           |           |             |                         |

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На обследуемых лесных участках на площади 38,2 га насаждения ослаблены болезнями и вредителями леса, присутствует бурелом, что негативно сказывается на санитарном состоянии насаждения.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.85 в. 22 – 2,47 – ослабленные.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|-----------------|---|
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                  | 6                        | 7                                      | 8               | 9   |
| Хомутовское            |                | 85      | 22    | 38,2               | 1                        | 38,2                                   |                 |   |
| <b>Итого:</b>          |                |         |       | <b>38,2</b>        |                          | <b>38,2</b>                            |                 |   |

Дата проведения обследования: 11.09.2023.

Дата составления документа: 06.10.2023.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Осинный Николай Николаевич.

Организация: ООО ПТК «Сиблеспром».

Должность: лесник. Подпись:  Телефон: 8-951-586-91-12

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования  
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

**Субъект Российской Федерации**  
**Участковое лесничество**

**Кемеровская область**  
**Хомутовское**

**Лесничество**  
**Урочище (лесная дача)**

**Междуреченское**

| Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела, га | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Источник 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, м. куб/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                        |  |
| 2004                          | 85             | 22               | 38,2               | Э                        |                          |     | ТО              | х                                | х                                      | 3                           | П      | 45           | 13                | 14                  | РТ       | 0,4     | 3       | 40               |                |                           |  |
|                               |                |                  |                    |                          |                          |     |                 |                                  |  | 2                           | П      | 25           | 6                 | 6                   |          |         |         |                  |                |                           |  |
|                               |                |                  |                    |                          |                          |     |                 |                                  |  | 2                           | Б      | 25           | 10                | 10                  |          |         |         |                  |                |                           |  |
|                               |                |                  |                    |                          |                          |     |                 |                                  |  | 2                           | Ос     | 25           | 10                | 10                  |          |         |         |                  |                |                           |  |
|                               |                |                  |                    |                          |                          |     |                 |                                  |  | 1                           | Ив     | 15           | 8                 | 10                  |          |         |         |                  |                |                           |  |
|                               |                |                  |                    |                          |                          |     | Ф               | 1                                | 38,2                                   | 3                           | П      | 64           | 18                | 24                  | РТ       | 0,4     | 3       | 100              | 1              | 1,53                      |  |
|                               |                |                  |                    |                          |                          |     |                 |                                  |  | 2                           | П      | 44           | 15                | 20                  |          |         |         |                  |                |                           |  |
|                               |                |                  |                    |                          |                          |     |                 |                                  |  | 2                           | Б      | 44           | 18                | 24                  |          |         |         |                  |                |                           |  |
|                               |                |                  |                    |                          |                          |     |                 |                                  |  | 2                           | Ос     | 44           | 18                | 24                  |          |         |         |                  |                |                           |  |
|                               |                |                  |                    |                          |                          |     |                 |                                  |  | 1                           | Ив     | 34           | 15                | 20                  |          |         |         |                  |                |                           |  |
|                               |                |                  |                    |                          |                          |     |                 |                                  |  | +                           | К      | 100          | 20                | 32                  |          |         |         |                  |                |                           |  |

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

подпись



Дата составления документа

06.10.2023

Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования  
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Кемеровская область  
Хомутовское

Лесничество  
Урочище (лесная дача)

Междуреченское

| 1      | 2  | 3    | 4 | 5 | 6 | 7 | 8    | Таксационная характеристика лесного насаждения |    |     |    |    |    |     |    | 18    | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |                          |   |             |   |                    |   |           |   |    | 33  | 34 | Назначенные мероприятия |       |             |                         |    |                        |      |   |   |
|--------|----|------|---|---|---|---|------|--|----|-----|----|----|----|-----|----|-------|---|--------------------------|---|-------------|---|--------------------|---|-----------|---|----|-----|----|-------------------------|-------|-------------|-------------------------|----|------------------------|------|---|---|
|        |    |      |   |   |   |   |      | 9  | 10 | 11  | 12 | 13 | 14 | 15  | 16 |       | 17  | без признаков ослабления |   | ослабленные |   | сильно ослабленные |   | усыхающие |   | 27 |     |    | 28                      | 29    | 30          | 31                      | 32 | 35                     | 36   |   |   |
|        |    |      |   |   |   |   |      |  |    |     |    |    |    |     |    |       |   | Н                        | Р | Н           | Р | Н                  | Р | Н         | Р |    |     |    |                         |       |             |                         |    |                        |      | Н | Р |
| 85     | 22 | 38,2 |   |   |   | 1 | 38,2 | 3  | П  | 64  | 18 | 24 | РГ | 0,4 | 3  | 100,0 | 146   | 27,7                     |   | 49,8        |   | 1,3                |   |           |   |    | 1,3 |    | 10,0                    |       | 10,0        | 374,531,822             |    | ЛПО<br>инстр.<br>спос. | 38,2 |   |   |
|        |    |      |   |   |   |   |      | 2  | П  | 44  | 15 | 20 |    |     |    |       | 75  | 100,0                    |   |             |   |                    |   |           |   |    |     |    |                         |       |             |                         |    |                        |      |   |   |
|        |    |      |   |   |   |   |      | 2  | Б  | 44  | 18 | 24 |    |     |    |       | 71  |                          |   | 70,2        |   |                    |   |           |   |    |     |    |                         | 29,8  | 350,358,822 |                         |    |                        |      |   |   |
|        |    |      |   |   |   |   |      | 1  | Ив | 34  | 15 | 20 |    |     |    |       | 17  |                          |   |             |   |                    |   |           |   |    |     |    |                         | 100,0 | 350,822     |                         |    |                        |      |   |   |
|        |    |      |   |   |   |   |      | +  | К  | 100 | 20 | 32 |    |     |    |       | 2   | 100,0                    |   |             |   |                    |   |           |   |    |     |    |                         |       |             |                         |    |                        |      |   |   |
| Итого: |    |      |   |   |   |   |      | 10   |    |     |    |    |    |     |    |       | 311   | 37,1                     |   | 41,5        |   | 0,7                |   |           |   |    | 0,5 |    | 5,0                     |       | 15,2        | 374,531,822,<br>350,358 |    |                        |      |   |   |

Условные обозначения:

Н - деревья не подлежат рубке

Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

подпись

Дата составления документа

06.10.2023



### Временная пробная площадь

|                                    |                               |                    |      |
|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|------|
| 1.1 Субъект Российской Федерации   | Кемеровская область - Кузбасс |                    |      |
| Лесничество                        | Междуреченское                |                    |      |
| Участковое лесничество             | Хомутовское                   |                    |      |
| Урочище (дача)                     |                               |                    |      |
| Квартал                            | 85                            | Выдел              | 22   |
| Лесопатологический выдел           |                               | Площадь выдела, га | 38,2 |
| Площадь лесопатологического выдела |                               |                    | 1    |
|                                    |                               |                    | 38,2 |

#### 1.2 Метод перече́та:

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

|  |        |     |
|--|--------|-----|
| Количество лент/площадок                 | 1      | шт. |
| Размеры площадок (длина x ширину/радиус) | 765x20 | м.  |
| Размер временной пробной площади         | 1,53   | га. |

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

|          |                |              |     |                   |
|----------|----------------|--------------|-----|-------------------|
| Состав   | 3П2П2Б2Ос1Ив+К | Возраст      | 64  | лет               |
| тип леса | РГ             | полнота      | 0,4 |                   |
| Бонитет  | 3              | запас на га. | 100 | кбм возобновление |

#### 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, повреждение насаждения и время:

Рак пихты ржавчинный (374), полиграф белопихтовый (уссурийский) (531), буреломы прошлых лет (822),  
гнили стволовые (350), трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358).

Состояние насаждения: ослабленные

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,47

#### 1.6 Назначенные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

Подпись



Дата составления документа

06.10.2023

### Ведомость перечета деревьев

по насаждению

ЗП2П2Б2Ос1Ив+К

СКС

2,47

| Ступени<br>толщины,<br>см          | Количество деревьев по категориям состояния, шт |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |      | Всего     |                                     |
|------------------------------------|---|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|------|-----------|-------------------------------------|
|                                    | 1   |     | 2    |     | 3   |     | 4   |     | 5   |     | 5 (а, б, в) |     |     | 5 (г, д, е) |     |      | шт./куб.м | в том числе<br>подлежит<br>рубке, % |
|                                    | 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   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 0           | 0   | 0    | 0         | 0                                   |
| 12                                 | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 4           | 0   | 4    | 8         | 0,6                                 |
| 16                                 | 18  | 0   | 10   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 0           | 0   | 5    | 33        | 5,7                                 |
| 20                                 | 32  | 0   | 21   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 7           | 0   | 6    | 66        | 19                                  |
| 24                                 | 46  | 0   | 34   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 12          | 0   | 12   | 104       | 47                                  |
| 28                                 | 20  | 0   | 41   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 6           | 0   | 6    | 73        | 49                                  |
| 32                                 | 11  | 0   | 6    | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 2           | 0   | 3    | 23        | 20                                  |
| 36                                 | 0   | 0   | 2    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 2           | 0   | 0    | 4         | 4,1                                 |
| 40                                 | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 0           | 0   | 0    | 0         | 0                                   |
| 44                                 | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 0           | 0   | 0    | 0         | 0                                   |
| 48                                 | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 0           | 0   | 0    | 0         | 0                                   |
| 52                                 | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 0           | 0   | 0    | 0         | 0                                   |
| 56                                 | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 0           | 0   | 0    | 0         | 0                                   |
| 60                                 | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 0           | 0   | 0    | 0         | 0                                   |
| 64                                 | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 0           | 0   | 0    | 0         | 0                                   |
| 68                                 | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 0           | 0   | 0    | 0         | 0                                   |
| 72                                 | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 0           | 0   | 0    | 0         | 0                                   |
| 76                                 | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 0           | 0   | 0    | 0         | 0                                   |
| 80                                 | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 0           | 0   | 0    | 0         | 0                                   |
| Итого, шт.                         | 127   | 0   | 114  | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 33          | 0   | 36   | 311       | 33                                  |
| Итого, куб.м                       | 54,3  | 0,0 | 60,7 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 13,8        | 0,0 | 16,4 | 146,2     | 13,8                                |
| Итого, %<br>от запаса<br>по породе | 37,1  | 0,0 | 41,5 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 9,5         | 0,0 | 11,2 | 100,0     | 9,5                                 |

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем)

О - отработано вредителями

### Ведомость перече́та дере́вьев

(для сплошного, ленточного и перече́та на круговых площадках постоянного радиуса)

порода

Пихта

СКС

2,37

| Ступени<br>толщины,<br>см          | Количество деревьев по категориям состояния, шт |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |      | Всего     |                |
|------------------------------------|---|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|------|-----------|----------------|
|                                    | 1   |     | 2    |     | 3   |     | 4   |     | 5   |     | 5 (а, б, в) |     |     | 5 (г, д, е) |     |      | шт./куб.м | в том<br>числе |
|                                    | 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                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     | 4    | 4         | 0,32           |
| 16                                 | 10  |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     | 5    | 15        | 2,55           |
| 20                                 | 14  |     | 5    |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     | 6    | 25        | 7,5            |
| 24                                 | 18  |     | 15   |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     | 12   | 45        | 22,5           |
| 28                                 | 6   |     | 36   |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     | 6    | 48        | 35,04          |
| 32                                 | 2   |     | 3    |     |     | 1   |     |     |     |     |             |     |     |             |     | 3    | 9         | 9              |
| 36                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |      | 0         | 0              |
| 40                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |      | 0         | 0              |
| 44                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |      | 0         | 0              |
| 48                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |      | 0         | 0              |
| 52                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |      | 0         | 0              |
| 56                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |      | 0         | 0              |
| 60                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |      | 0         | 0              |
| 64                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |      | 0         | 0              |
| 68                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |      | 0         | 0              |
| 72                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |      | 0         | 0              |
| 76                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |      | 0         | 0              |
| 80                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |      | 0         | 0              |
| Итого, шт.                         | 50  | 0   | 59   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 0           | 0   | 36   | 146,0     |                |
| Итого, куб.м                       | 21,3  | 0,0 | 38,3 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0         | 0,0 | 16,4 | 76,9      |                |
| Итого, %<br>от запаса<br>по породе | 27,7  | 0,0 | 49,8 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0         | 0,0 | 21,3 | 100,0     |                |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

### Ведомость перечета деревьев

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

порода

Осина

СКС

2,89

| Ступени<br>толщины,<br>см          | Количество деревьев по категориям состояния, шт |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |      |     | Всего     |                                |  |
|------------------------------------|---|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|------|-----|-----------|--------------------------------|--|
|                                    | 1   |     | 2    |     | 3   |     | 4   |     | 5   |     | 5 (а, б, в) |     |     | 5 (г, д, е) |      |     | шт./куб.м | в том<br>числе<br>подлеж<br>ит |  |
|                                    | 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                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |      |     | 0         | 0                              |  |
| 16                                 |   |     | 10   |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |      |     | 10        | 1,9                            |  |
| 20                                 |   |     | 16   |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     | 1           |      |     | 17        | 5,12                           |  |
| 24                                 |   |     | 19   |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     | 5           |      |     | 24        | 10,7                           |  |
| 28                                 |   |     | 5    |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     | 6           |      |     | 11        | 6,05                           |  |
| 32                                 |   |     | 3    |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     | 2           |      |     | 5         | 4,07                           |  |
| 36                                 |   |     | 2    |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     | 2           |      |     | 4         | 4,12                           |  |
| 40                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |      |     | 0         | 0                              |  |
| 44                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |      |     | 0         | 0                              |  |
| 48                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |      |     | 0         | 0                              |  |
| 52                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |      |     | 0         | 0                              |  |
| 56                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |      |     | 0         | 0                              |  |
| 60                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |      |     | 0         | 0                              |  |
| 64                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |      |     | 0         | 0                              |  |
| 68                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |      |     | 0         | 0                              |  |
| 72                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |      |     | 0         | 0                              |  |
| 76                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |      |     | 0         | 0                              |  |
| 80                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |      |     | 0         | 0                              |  |
| Итого, шт.                         | 0   | 0   | 55   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 0           | 16   | 0   | 0         | 71,0                           |  |
| Итого, куб.м                       | 0,0   | 0,0 | 22,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0         | 9,5  | 0,0 | 0,0       | 32,0                           |  |
| Итого, %<br>от запаса<br>по породе | 0,0   | 0,0 | 70,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0         | 29,8 | 0,0 | 0,0       | 100,0                          |  |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

### Ведомость перечета деревьев

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

порода

Береза

СКС

1

| Ступени<br>толщины,<br>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   | 18    | 19  |
| 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                                 | 8   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     | 8     | 1,3 |
| 20                                 | 18  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     | 18    | 4,9 |
| 24                                 | 28  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     | 28    | 11  |
| 28                                 | 14  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     | 14    | 8,3 |
| 32                                 | 7   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     | 7     | 5,5 |
| 36                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     | 0     | 0   |
| 40                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     | 0     | 0   |
| 44                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     | 0     | 0   |
| 48                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     | 0     | 0   |
| 52                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     | 0     | 0   |
| 56                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     | 0     | 0   |
| 60                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     | 0     | 0   |
| 64                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     | 0     | 0   |
| 68                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     | 0     | 0   |
| 72                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     | 0     | 0   |
| 76                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     | 0     | 0   |
| 80                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     | 0     | 0   |
| Итого, шт.                         | 75  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 75,0  |     |
| Итого, куб.м                       | 31,3  | 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         | 0,0 | 0,0 | 31,3  |     |
| Итого, %<br>от запаса<br>по породе | 100,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 100,0 |     |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

### Ведомость перечета деревьев

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

порода

Ива

СКС

5

| Ступени<br>толщины,<br>см          | Количество деревьев по категориям состояния, шт |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           | Всего                                      |  |
|------------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-----------|--|--|
|                                    | 1   |     | 2   |     | 3   |     | 4   |     | 5   |     | 5 (а, б, в) |     |     | 5 (г, д, е) |     |     | шт./куб.м | в том<br>числе<br>подлежи<br>т рубке,<br>% |  |
|                                    | 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                                  |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |  |  |
| 12                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     | 4           |     |     |           | 4/0,284                                    |  |
| 16                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |  |  |
| 20                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     | 6           |     |     |           | 6/1,44                                     |  |
| 24                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     | 7           |     |     |           | 7/2,59                                     |  |
| 28                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |  |  |
| 32                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |  |  |
| 36                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |  |  |
| 40                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |  |  |
| 44                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |  |  |
| 48                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |  |  |
| 52                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |  |  |
| 56                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |  |  |
| 60                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |  |  |
| 64                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |  |  |
| 68                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |  |  |
| 72                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |  |  |
| 76                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |  |  |
| 80                                 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |  |  |
| Итого, шт.                         | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 17          | 0   | 0   | 17,0      |  |  |
| Итого, куб.м                       | 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 | 4,3         | 0,0 | 0,0 | 4,3       |  |  |
| Итого, %<br>от запаса<br>по породе | 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 | 100,0       | 0,0 | 0,0 | 100,0     |  |  |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

### Ведомость перечета деревьев

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

порода

Кедр

СКС

1

| Ступени<br>толщины<br>, см  | Количество деревьев по категориям состояния, шт |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     | Всего     |                |  |
|-----------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-----------|----------------|--|
|                             | 1   |     | 2   |     | 3   |     | 4   |     | 5   |     | 5 (а, б, в) |     |     | 5 (г, д, е) |     |     | шт./куб.м | в том<br>числе |  |
|                             | 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                           |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |                |  |
| 12                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |                |  |
| 16                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |                |  |
| 20                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |                |  |
| 24                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |                |  |
| 28                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |                |  |
| 32                          | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           | 2/1,64         |  |
| 36                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |                |  |
| 40                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |                |  |
| 44                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |                |  |
| 48                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |                |  |
| 52                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |                |  |
| 56                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |                |  |
| 60                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |                |  |
| 64                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |                |  |
| 68                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |                |  |
| 72                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |                |  |
| 76                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |                |  |
| 80                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     |           |                |  |
| Итого, шт.                  | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 0         | 2,0            |  |
| Итого, куб.                 | 1,6   | 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         | 0,0 | 0,0 | 0,0       | 1,6            |  |
| Итого, %<br>от запаса<br>по | 100,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0       | 100,0          |  |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

---

2

---

3

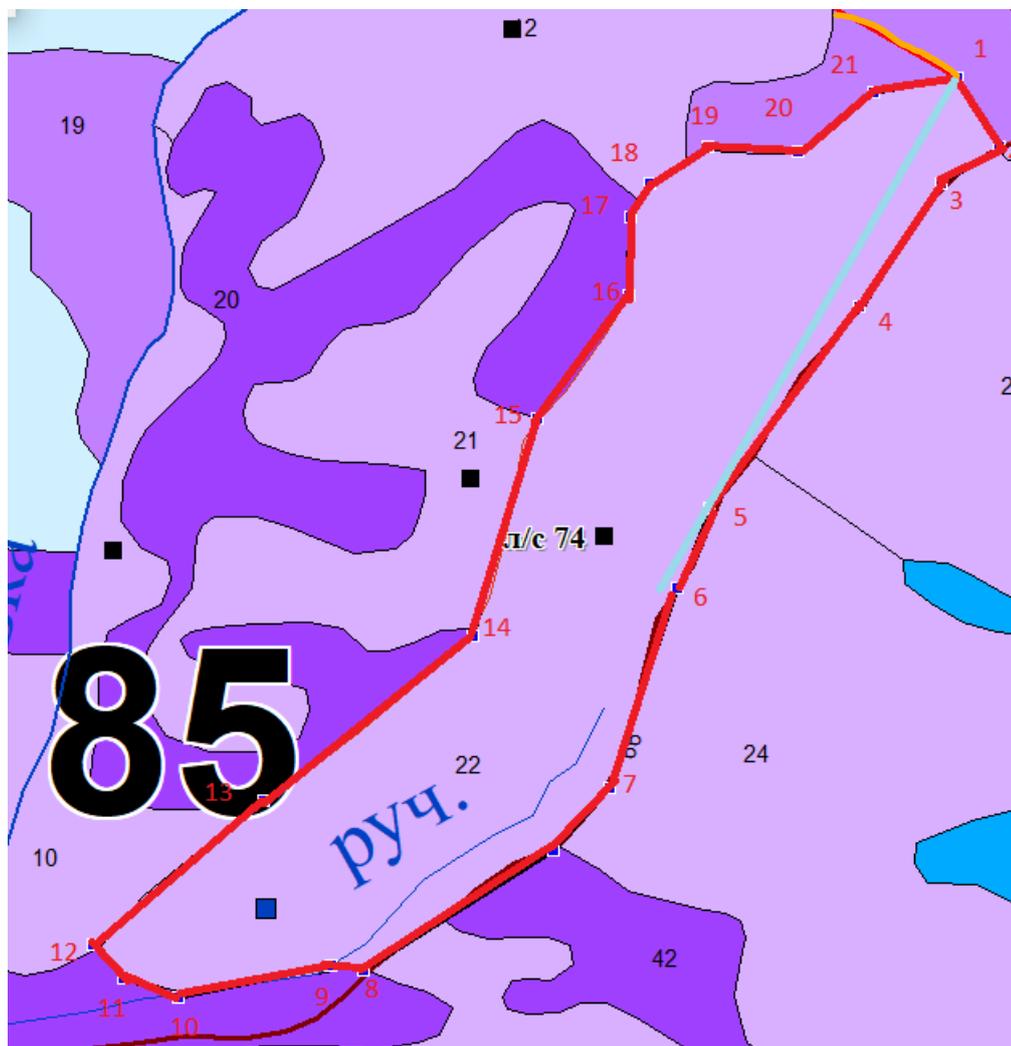
---

4

---

### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S= 38,2 га)
- ход привязки от 0 до 1

| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечега |          |           |           |             | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечега/центры в круговых площадках перечега |            |
|------------|----------|------------------------------|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|------------|
|            |          |                              | № ленты (площадки)                         | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |  |            |
| 85         | 22       | 1                            | 1  | 765      | 20        | -         | 1,53        | 53 15 38,8   | 88 42 48,2 |
|            |          |                              |  |          |           |           |             | 53 15 17,0   | 88 42 28,2 |

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

| Номера точек | Координаты |            | Длина, м |
|--------------|------------|------------|----------|
|              | X          | Y          |          |
| 0-1          | 53 15 52,3 | 88 42 09,1 | 838      |
| 1-2          | 53 15 38,8 | 88 42 48,2 | 106      |
| 2-3          | 53 15 35,8 | 88 42 51,2 | 90       |
| 3-4          | 53 15 34,3 | 88 42 47,0 | 195      |

|       |            |            |     |
|-------|------------|------------|-----|
| 4-5   | 53 15 29,0 | 88 42 41,2 | 331 |
| 5-6   | 53 15 20,4 | 88 42 30,5 | 114 |
| 6-7   | 53 15 17,0 | 88 42 28,2 | 279 |
| 7-8   | 53 15 08,4 | 88 42 23,4 | 111 |
| 8-9   | 53 15 05,8 | 88 42 19,4 | 296 |
| 9-10  | 53 15 00,7 | 88 42 05,9 | 43  |
| 10-11 | 53 15 00,9 | 88 42 03,6 | 205 |
| 11-12 | 53 14 59,3 | 88 41 52,7 | 76  |
| 12-13 | 53 15 00,4 | 88 41 48,8 | 59  |
| 13-14 | 53 15 01,8 | 88 41 46,7 | 294 |
| 14-15 | 53 15 07,9 | 88 41 58,8 | 351 |
| 15-16 | 53 15 14,9 | 88 42 13,7 | 300 |
| 16-17 | 53 15 24,3 | 88 42 18,3 | 203 |
| 17-18 | 53 15 29,5 | 88 42 24,9 | 104 |
| 18-19 | 53 15 32,9 | 88 42 25,0 | 90  |
| 19-20 | 53 15 34,3 | 88 42 26,4 | 119 |
| 20-21 | 53 15 35,9 | 88 42 30,5 | 127 |
| 21-1  | 53 15 38,2 | 88 42 42,3 | 111 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись 

Дата составления документа 06.10.2023 Телефон 8-951-586-91-12