

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

Жернакова

(подпись)

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова

Дата: 10.11.2023

## АКТ

### лесопатологического обследования № 102

лесных насаждений Междуреченское (лесничество)  
Кемеровская область - КУЗБАСС  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

#### Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Междуреченское         | Усинское       | 58      | 2     | 46,7               | 1                        | 46,7                               |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 46,7 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 46,7 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 46,7 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                               |
| Междуреченское         | Усинское       | 58      | 2     | 46,7                       | -                          | 374, 531, 822, 821              |
| <b>Итого</b>           |                |         |       | <b>46,7</b>                | -                          | <b>374, 531, 822, 821</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                 |             |
| Усыхание лесных насаждений различной степени |             |
| Развитие очагов вредных организмов           | 46,7        |

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 46,7 га. действует очаг болезни: рак ржавчинный пихты, в насаждении присутствует бурелом и ветровал прошлых лет, что ухудшает санитарное состояние леса.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.58 в. 2 – 2,88 – сильно ослабленное

| 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   |
| Междуреченское         | Усинское       | 58      | 2     | 46,7               | 1                        | 46,7                                   | ЛПО инструментальным способом | 2024-2025                                 |
| <b>Итого:</b>          |                |         |       | <b>46,7</b>        |                          | <b>46,7</b>                            |                               |   |

Дата проведения обследования: 28.09.2023.

Дата составления документа: 27.10.2023.

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**  
**Междуреченское**

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

**Междуреченское**  
**Усинское**

| 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                          | 58             | 2                | 46,7               | 3                        | зап.пол<br>вдоль<br>нерест.<br>рек |     | ТО              | х                                | х                                      | 5                           | П      | 100          | 21                | 30                  | КП       | 0,6     | 3       | 180              |                |                           |   |      |
|                               |                |                  |                    |                          |                                    |     |                 |                                  |  |                             | 3      | П            | 65                | 17                  | 18       |         |         |                  |                |                           |   |      |
|                               |                |                  |                    |                          |                                    |     |                 |                                  |  |                             | 2      | Б            | 80                | 19                  | 20       |         |         |                  |                |                           |   |      |
|                               |                |                  |                    |                          |                                    |     |                 |                                  |  |                             | +      | К            | 200               |                     |          |         |         |                  |                |                           |   |      |
|                               |                |                  |                    |                          |                                    |     |                 |                                  | Ф                                      | 1                           | 46,7   | 5            | П                 | 84                  | 20       | 24      | КП      | 0,6              | 3              | 250                       | 1 | 1,87 |
|                               |                |                  |                    |                          |                                    |     |                 |                                  |  |                             |        | 3            | П                 | 119                 | 23       | 36      |         |                  |                |                           |   |      |
|                               |                |                  |                    |                          |                                    |     |                 |                                  |  |                             |        | 2            | Б                 | 99                  | 21       | 40      |         |                  |                |                           |   |      |
|                               |                |                  |                    |                          |                                    |     |                 |                                  |  |                             |        | +            | К                 | 219                 | 23       | 40      |         |                  |                |                           |   |      |

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

27.10.2023

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2023 г.**

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

**Кемеровская область**  
**Междуреченское**

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

**Междуреченское**  
**Усинское**

| 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                  | вид  | площадь, га |  |
|        |   |      |   |                                       |   |   |      |  |    |    |    |     |    |     |    |       |      | Н   | Р    | Н           | Р    | Н                  | Р | Н         | Р   |     |     |     |      |                        |      |                         |                     |      |             |  |
| 58     | 2 | 46,7 | 3 | зап<br>пол<br>вдо<br>ль<br>нере<br>ст |   | 1 | 46,7 | 5  | П  | 84 | 20 | 24  | РТ | 0,5 | 3  | 250,0 | 706  | 12,0  |      | 37,0        |      | 8,0                |   |           | 5,0 | 4,0 |     |     | 10,0 | 10,0                   | 14,0 | 374,531,821<br>822      | ЛПО<br>инст<br>спос | 46,7 |             |  |
|        |   |      |   |                                       |   |   |      |  |    | 3  | П  | 119 | 23 | 36  |    |       |      | 105   | 29,0 |             | 37,0 |                    |   |           |     |     |     |     |      |                        | 34,0 | 350,822                 |                     |      |             |  |
|        |   |      |   |                                       |   |   |      |  |    | 2  | Б  | 99  | 21 | 40  |    |       |      |   | 26   | 100,0       |      |                    |   |           |     |     |     |     |      |                        |      |                         |                     |      |             |  |
|        |   |      |   |                                       |   |   |      |  |    | +  | К  | 219 | 23 | 40  |    |       |      |   |      |             |      |                    |   |           |     |     |     |     |      |                        |      |                         |                     |      |             |  |
| Итого: |   |      |   |                                       |   |   |      | 10   |    |    |    |     |    |     |    | 837   | 17,5 |   | 35,9 |             | 5,8  |                    |   | 4,0       | 3,4 |     | 8,0 | 6,4 | 19,0 | 374,531,821<br>822,350 |      |                         |                     |      |             |  |

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

27.10.2023



### Временная пробная площадь

|                                    |                               |       |   |                    |      |
|------------------------------------|-------------------------------|-------|---|--------------------|------|
| 1.1 Субъект Российской Федерации   | Кемеровская область - Кузбасс |       |   |                    |      |
| Лесничество                        | Междуреченское                |       |   |                    |      |
| Участковое лесничество             | Междуреченское                |       |   |                    |      |
| Урочище (дача)                     | Усинское                      |       |   |                    |      |
| Квартал                            | 58                            | Выдел | 2 | Площадь выдела, га | 46,7 |
| Лесопатологический выдел           | 1                             |       |   |                    |      |
| Площадь лесопатологического выдела | 46,7                          |       |   |                    |      |

#### 1.2 Метод перече́та:

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

|   |        |     |
|---|--------|-----|
| Количество лент/площадок                  | 1      | шт. |
| Размеры площадок (длинна x ширину/радиус) | 935x20 | м.  |
| Размер временной пробной площади          | 1,87   | га. |

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

|          |          |              |     |                   |
|----------|----------|--------------|-----|-------------------|
| Состав   | 5ПЗП2Б+К | Возраст      | 84  | лет               |
| тип леса | КП       | полнота      | 0,6 |                   |
| Бонитет  | 3        | запас на га. | 250 | 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 ржавчинный пихты, полиграф белопихтовый (уссурийский), бурелом, ветровал, стволовая гниль

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Состояние насаждения:                           | сильно ослабленное            |
| Средневзвешенная категория состояния насаждения | 2,88                          |
| 1.6 Назначенные мероприятия:                    | ЛПО инструментальным способом |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

Подпись



Дата составления документа

27.10.2023

| Ступени<br>толщины, 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                                  | 10  | 0   | 0     | 0   | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0           | 0   | 0   | 0           | 0   | 0     | 10        | 0,3                                 |
| 12                                 | 41  | 0   | 0     | 0   | 0   | 11   | 0   | 0    | 0   | 10   | 0           | 0   | 0   | 0           | 0   | 30    | 92        | 7,4                                 |
| 16                                 | 20  | 0   | 45    | 0   | 0   | 33   | 0   | 0    | 0   | 0    | 0           | 0   | 0   | 0           | 0   | 11    | 109       | 19                                  |
| 20                                 | 23  | 0   | 0     | 0   | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 8    | 0           | 0   | 0   | 0           | 0   | 32    | 63        | 19                                  |
| 24                                 | 46  | 0   | 33    | 0   | 0   | 43   | 0   | 20   | 0   | 10   | 0           | 0   | 0   | 20          | 0   | 44    | 216       | 106                                 |
| 28                                 | 20  | 0   | 46    | 0   | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 11   | 0           | 0   | 0   | 10          | 0   | 55    | 142       | 101                                 |
| 32                                 | 11  | 0   | 48    | 0   | 0   | 0    | 0   | 9    | 0   | 0    | 0           | 0   | 0   | 11          | 0   | 24    | 103       | 97                                  |
| 36                                 | 12  | 0   | 24    | 0   | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0           | 0   | 0   | 5           | 0   | 22    | 63        | 76                                  |
| 40                                 | 10  | 0   | 18    | 0   | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0           | 0   | 0   | 3           | 0   | 0     | 31        | 42                                  |
| 44                                 | 0   | 0   | 8     | 0   | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0           | 0   | 0   | 0           | 0   | 0     | 8         | 12                                  |
| 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.                         | 193   | 0   | 222   | 0   | 0   | 87   | 0   | 29   | 0   | 39   | 0           | 0   | 0   | 49          | 0   | 218   | 837       |                                     |
| Итого, куб.м                       | 83,9  | 0,0 | 172,5 | 0,0 | 0,0 | 28,0 | 0,0 | 19,0 | 0,0 | 16,2 | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 31,5        | 0,0 | 128,8 | 480,0     |                                     |
| Итого, % от<br>запаса по<br>породе | 17,5  | 0,0 | 35,9  | 0,0 | 0,0 | 5,8  | 0,0 | 4,0  | 0,0 | 3,4  | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 6,6         | 0,0 | 26,8  | 100,0     |                                     |

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

3,01

| 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                                  | 10  |     |       |     |     |      |     |      |     |      |             |     |     |             |     |       | 10        | 0,26           |
| 12                                 | 30  |     |       |     |     | 11   |     |      |     | 10   |             |     |     |             |     | 30    | 81        | 6,48           |
| 16                                 | 20  |     | 45    |     |     | 33   |     |      |     |      |             |     |     |             |     | 11    | 109       | 18,53          |
| 20                                 | 23  |     |       |     |     |      |     |      |     | 8    |             |     |     |             |     | 32    | 63        | 18,9           |
| 24                                 | 46  |     | 33    |     |     | 43   |     | 20   |     | 10   |             |     |     |             |     | 44    | 196       | 98             |
| 28                                 | 10  |     | 46    |     |     |      |     |      |     | 11   |             |     |     |             |     | 55    | 122       | 89,06          |
| 32                                 |   |     | 44    |     |     |      |     | 9    |     |      |             |     |     |             |     | 24    | 77        | 77             |
| 36                                 |   |     | 19    |     |     |      |     |      |     |      |             |     |     |             |     | 22    | 41        | 53,71          |
| 40                                 |   |     | 7     |     |     |      |     |      |     |      |             |     |     |             |     |       | 7         | 11,55          |
| 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.                         | 139   | 0   | 194   | 0   | 0   | 87   | 0   | 29   | 0   | 39   | 0           | 0   | 0   | 0           | 0   | 218   | 706,0     |                |
| Итого, куб.м                       | 43,3  | 0,0 | 138,2 | 0,0 | 0,0 | 28,0 | 0,0 | 19,0 | 0,0 | 16,2 | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0         | 0,0 | 128,8 | 373,5     |                |
| Итого, %<br>от запаса<br>по породе | 11,6  | 0,0 | 37,0  | 0,0 | 0,0 | 7,5  | 0,0 | 5,1  | 0,0 | 4,3  | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0         | 0,0 | 34,5  | 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                          | 11  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |       |           | 11/0,891       |
| 16                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |       |           |                |
| 20                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |       |           |                |
| 24                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |       |           |                |
| 28                          | 10  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |       |           | 10/6,1         |
| 32                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |       |           |                |
| 36                          | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |       |           | 2/2,12         |
| 40                          | 3   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |       |           | 3/3,99         |
| 44                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |       |           |                |
| 48                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |       |           |                |
| 52                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |       |           |                |
| 56                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |       |           |                |
| 60                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |       |           |                |
| 64                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |       |           |                |
| 68                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |       |           |                |
| 72                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |       |           |                |
| 76                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |       |           |                |
| 80                          |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |       |           |                |
| Итого, шт.                  | 26  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 0           | 0   | 0     | 0         | 26,0           |
| Итого, куб.                 | 13,1  | 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       | 13,1           |
| 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

---

### Ведомость перече́та дере́вьев

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

порода

Береза

СКС

2,34

| 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                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     | 0         | 0                              |
| 20                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     | 0         | 0                              |
| 24                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     | 20          |     |     | 20        | 8,2                            |
| 28                                 |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     | 10          |     |     | 10        | 5,9                            |
| 32                                 | 11  |     | 4    |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     | 11          |     |     | 26        | 20                             |
| 36                                 | 10  |     | 5    |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     | 5           |     |     | 20        | 20                             |
| 40                                 | 7   |     | 11   |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     | 3           |     |     | 21        | 26                             |
| 44                                 |   |     | 8    |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |             |     |     | 8         | 12                             |
| 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.                         | 28  | 0   | 28   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0           | 0   | 0   | 49          | 0   | 0   | 105,0     |                                |
| Итого, куб.м                       | 27,5  | 0,0 | 34,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 31,5        | 0,0 | 0,0 | 93,4      |                                |
| Итого, %<br>от запаса<br>по породе | 29,5  | 0,0 | 36,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 33,8        | 0,0 | 0,0 | 100,0     |                                |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

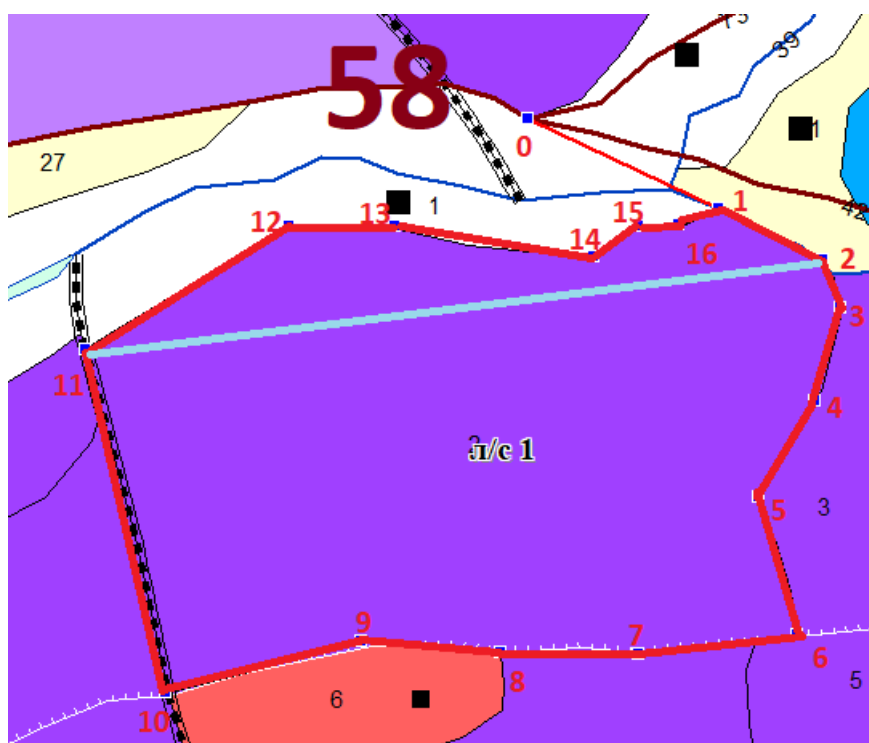
2

3

4

### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=46,7 га)

- ход привязки от 0 до 1

- ВПП

| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перече́та |          |           |           |             | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центры в круговых площадках перече́та |  |
|------------|----------|------------------------------|---|----------|-----------|-----------|-------------|--|--|
|            |          |                              | № ленты (площадки)                          | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центры в круговых площадках перече́та | Координаты центра в круговых площадках перече́та |
| 58         | 2        | 1                            | 1   | 935      | 20        | -         | 1,87        | 54 15 25,3   | 89 01 24,5                                       |
|            |          |                              |   |          |           |           |             | 54 15 21,7   | 89 00 30,7                                       |

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

| Номера точек | Координаты |            | Длина, м |
|--------------|------------|------------|----------|
|              | X          | Y          |          |
| 0-1          | 54 15 31,4 | 89 01 03,0 | 279      |
| 1-2          | 54 15 27,5 | 89 01 17,0 | 153      |
| 2-3          | 54 15 25,3 | 89 01 24,5 | 68       |
| 3-4          | 54 15 23,2 | 89 01 25,7 | 127      |
| 4-5          | 54 15 19,2 | 89 01 23,8 | 147      |
| 5-6          | 54 15 15,1 | 89 01 19,7 | 189      |
| 6-7          | 54 15 09,2 | 89 01 22,4 | 211      |
| 7-8          | 54 15 08,5 | 89 01 10,8 | 182      |
| 8-9          | 54 15 08,6 | 89 01 00,8 | 185      |
| 9-10         | 54 15 09,1 | 89 00 50,6 | 266      |
| 10-11        | 54 15 07,0 | 89 00 36,3 | 465      |
| 11-12        | 54 15 21,7 | 89 00 30,7 | 314      |
| 12-13        | 54 15 26,9 | 89 00 45,6 | 140      |
| 13-14        | 54 15 26,8 | 89 00 53,3 | 266      |

|       |            |            |    |
|-------|------------|------------|----|
| 14-15 | 54 15 25,5 | 89 01 07,8 | 72 |
| 15-16 | 54 15 26,8 | 89 01 11,1 | 53 |
| 16-1  | 54 15 26,8 | 89 01 14,0 | 58 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись 

Дата составления документа 27.10.2023 Телефон 8-951-586-91-12