

УТВЕРЖДАЮ:

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

Жернакова

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова

Дата 23.10.2023

Акт

лесопатологического обследования № 73

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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Хомутовское | | 48 | 30 | 151,8 | 1 | 151,8 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 151,8 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 151,8 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 151,8 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 | | 48 | 30 | 151,8 | - | 374,531,822 |
| Итого | | | | 151,8 | - | 374,531,822 |

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 | 151,8 |

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 151,8 га. действует очаг болезни леса: рак пихты ржавчинный, кроме того в насаждении присутствуют стволовые вредители (полиграф белопихтовый) и буреломы прошлых лет, что ослабляет санитарное состояние насаждений.

Средняя категория состояния составляет: кв.48 в. 30 – 1,99 – 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 | | 48 | 30 | 151,8 | 1 | 151,8 | | |
| Итого: | | | | 151,8 | | 151,8 | | |

Дата проведения обследования: 11.09.2023.

Дата составления документа: 09.10.2023.

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 лесосоустройства | Номер квартала | Номер выдела, га | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесв | 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 | 48 | 30 | 151,8 | Э | | | ТО | х | х | 7 | П | 110 | 22 | 30 | КР | 0,4 | 3 | 130 | | | |
| | | | | | | | | | | 3 | Б | 90 | 22 | 28 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | + | К | 180 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Ф | 1 | 151,8 | 7 | П | 129 | 25 | 28 | КР | 0,4 | 3 | 140 | 1 | 3,04 | |
| | | | | | | | | | | 3 | Б | 109 | 24 | 40 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | + | К | 199 | 25 | 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

09.10.2023

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 | вид | площадь, га |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | | | | | | | | | | |
| 48 | 30 | 151,8 | | | | 1 | 151,8 | 7 | П | 129 | 25 | 28 | КР | 0,4 | 3 | 140 | 813 | 30,6 | | 45 | | 0,6 | | | | | | | | 10 | | 13,8 | 374,531,822 | | |
| | | | | | | | | 3 | Б | 109 | 24 | 40 | | | | | 38 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | + | К | 199 | 25 | 40 | | | | | 46 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого: | | | | | | | | 10 | | | | | | | | 897 | 51,4 | | 31,5 | | 0,4 | | | | | | 7,0 | | 9,7 | 374,531,822 | | | | | |

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

09.10.2023

Ведомость перечета деревьев

по насаждению

7ПЗБ+К

СКС

1,99

| Ступени 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 подлежит 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 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 52 | 1,4 |
| 12 | 28 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 113 | 9 |
| 16 | 97 | 0 | 24 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 154 | 26 |
| 20 | 62 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 87 | 26 |
| 24 | 86 | 0 | 81 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 191 | 95 |
| 28 | 46 | 0 | 85 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 159 | 114 |
| 32 | 17 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 77 | 76 |
| 36 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 48 | 56 |
| 40 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 21 | |
| 44 | 0 | 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 | 0 |
| 52 | 0 | 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 | 0 |
| 60 | 0 | 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 | 0 |
| 68 | 0 | 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 | 0 |
| 76 | 0 | 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 | 0 |
| Итого, шт. | 392 | 0 | 276 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 217 | 897 | |
| Итого, куб.м | 174,0 | 0,0 | 163,2 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 86,1 | 425,3 | |
| Итого, % от запаса по породе | 51,4 | 0,0 | 31,5 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,7 | 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

2,41

| Ступен и толщин ы, 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 | |
| | 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 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 50 | 1,3 |
| 12 | 24 | | 13 | | | | | | | | | | | | | | 72 | 109 | 8,7 |
| 16 | 84 | | 24 | | | 12 | | | | | | | | | | | 21 | 141 | 24 |
| 20 | 60 | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | 85 | 26 |
| 24 | 82 | | 81 | | | | | | | | | | | | | | 24 | 187 | 94 |
| 28 | 32 | | 85 | | | | | | | | | | | | | | 28 | 145 | 106 |
| 32 | 12 | | 48 | | | | | | | | | | | | | | 12 | 72 | 72 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 24 | 31 |
| 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 | 308 | 0 | 276 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 217 | 813,0 | |
| того, куб | 110,9 | 0,0 | 163,2 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 86,1 | 362,3 | |
| Итого, % от запаса | 30,6 | 0,0 | 45,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,8 | 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 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 |
| | 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 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0,056 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 16 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 1,36 |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 28 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 6,1 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 36 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12,72 |
| 40 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 18,62 |
| 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. | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46,0 | |
| Итого, куб. | 38,9 | 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 | 38,9 | |
| Итого, % от запаса 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 | 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

1

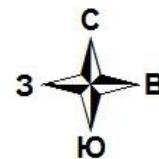
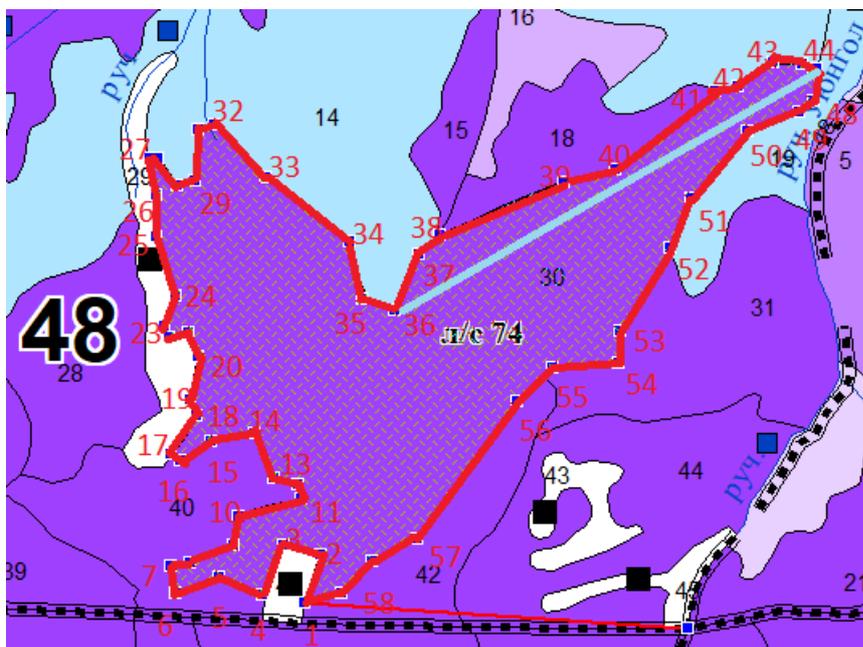
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-----------|--------------------------------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а, б, в) | | | 5 (г, д, е) | | | шт./куб.м | в том числе подлеж 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 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 0,3 |
| 16 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 0,8 |
| 20 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0,5 |
| 24 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1,6 |
| 28 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2,4 |
| 32 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 3,9 |
| 36 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 |
| 40 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2,5 |
| 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. | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38,0 | |
| Итого, куб.м | 24,2 | 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 | 24,2 | |
| Итого, % от запаса 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

Абрис участка

М 1:25000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S= 151,8 га)
- ход привязки от 0 до 1

| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечета | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центры в круговых площадках перечета | |
|------------|----------|------------------------------|--------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| | | | № ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га | | |
| 48 | 30 | 1 | 1 | 1520 | 20 | - | 3,04 | 53 18 37,5 | 88 35 10,6 |
| | | | | | | | | 53 18 11,2 | 88 33 58,2 |

Пространственное размещение лесопатологических выделов

| Номера точек | Координаты | | Длина, м |
|--------------|------------|------------|----------|
| | X | Y | |
| 0-1 | 53 17 37,0 | 88 34 50,0 | 1260 |
| 1-2 | 53 17 39,8 | 88 33 42,1 | 169 |
| 2-3 | 53 17 45,0 | 88 33 44,9 | 127 |
| 3-4 | 53 17 46,1 | 88 33 38,3 | 180 |
| 4-5 | 53 17 40,7 | 88 33 34,6 | 156 |
| 5-6 | 53 17 42,6 | 88 33 26,9 | 153 |
| 6-7 | 53 17 41,0 | 88 33 19,1 | 88 |
| 7-8 | 53 17 43,8 | 88 33 18,3 | 67 |
| 8-9 | 53 17 44,2 | 88 33 21,9 | 151 |
| 9-10 | 53 17 46,1 | 88 33 29,4 | 99 |
| 10-11 | 53 17 49,2 | 88 33 30,4 | 213 |
| 11-12 | 53 17 51,0 | 88 33 41,5 | 46 |
| 12-13 | 53 17 52,5 | 88 33 41,0 | 82 |
| 13-14 | 53 17 53,2 | 88 33 36,7 | 159 |
| 14-15 | 53 17 57,9 | 88 33 33,3 | 146 |
| 15-16 | 53 17 57,2 | 88 33 25,5 | 120 |
| 16-17 | 53 17 55,2 | 88 33 20,0 | 35 |

| | | | |
|-------|------------|------------|-----|
| 17-18 | 53 17 55,8 | 88 33 18,5 | 153 |
| 18-19 | 53 17 59,9 | 88 33 23,0 | 57 |
| 19-20 | 53 18 01,6 | 88 33 21,9 | 145 |
| 20-21 | 53 18 06,2 | 88 33 23,4 | 86 |
| 21-22 | 53 18 08,8 | 88 33 21,7 | 68 |
| 22-23 | 53 18 08,3 | 88 33 18,1 | 44 |
| 23-24 | 53 18 09,6 | 88 33 17,2 | 107 |
| 24-25 | 53 18 12,8 | 88 33 19,4 | 207 |
| 25-26 | 53 18 19,1 | 88 33 15,9 | 138 |
| 26-27 | 53 18 23,6 | 88 33 15,8 | 125 |
| 27-28 | 53 18 27,6 | 88 33 14,6 | 30 |
| 28-29 | 53 18 27,4 | 88 33 16,2 | 108 |
| 29-30 | 53 18 24,5 | 88 33 19,5 | 60 |
| 30-31 | 53 18 25,1 | 88 33 22,6 | 168 |
| 31-32 | 53 18 30,5 | 88 33 23,2 | 60 |
| 32-33 | 53 18 31,0 | 88 33 26,3 | 241 |
| 33-34 | 53 18 25,5 | 88 33 35,4 | 345 |
| 34-35 | 53 18 18,6 | 88 33 50,1 | 197 |
| 35-36 | 53 18 12,3 | 88 33 52,3 | 114 |
| 36-37 | 53 18 11,2 | 88 33 58,2 | 200 |
| 37-38 | 53 18 17,1 | 88 34 02,4 | 93 |
| 38-39 | 53 18 19,2 | 88 34 06,1 | 447 |
| 39-40 | 53 18 24,9 | 88 34 28,2 | 174 |
| 40-41 | 53 18 26,2 | 88 34 37,4 | 417 |
| 41-42 | 53 18 34,6 | 88 34 55,0 | 78 |
| 42-43 | 53 18 35,1 | 88 34 59,1 | 137 |
| 43-44 | 53 18 37,6 | 88 35 05,3 | 97 |
| 44-45 | 53 18 37,5 | 88 35 10,6 | 44 |
| 45-46 | 53 18 36,6 | 88 35 12,4 | 17 |
| 46-47 | 53 18 36,9 | 88 35 13,1 | 106 |
| 47-48 | 53 18 33,6 | 88 35 12,6 | 62 |
| 48-49 | 53 18 32,3 | 88 35 09,9 | 183 |
| 49-50 | 53 18 30,3 | 88 35 00,7 | 286 |
| 50-51 | 53 18 23,2 | 88 34 50,9 | 178 |
| 51-52 | 53 18 17,9 | 88 34 46,9 | 322 |
| 52-53 | 53 18 08,9 | 88 34 38,3 | 102 |
| 53-54 | 53 18 05,6 | 88 34 37,8 | 217 |
| 54-55 | 53 18 05,0 | 88 34 26,1 | 162 |
| 55-56 | 53 18 01,3 | 88 34 19,9 | 562 |
| 56-57 | 53 17 46,7 | 88 34 01,9 | 163 |
| 57-58 | 53 17 44,3 | 88 33 54,2 | 145 |
| 58-1 | 53 17 40,9 | 88 33 48,7 | 126 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н.

Подпись 

Дата составления документа 09.10.2023

Телефон 8-951-586-91-12