

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 № 110

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 | 140 | 8 | 65,6 | 1 | 65,6 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 65,6 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 65,6 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 **65,6** 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 | 140 | 8 | 65,6 | - | 374,531, 822 |
| Итого | | | | 65,6 | - | 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 | 65,6 |

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 65,6 га. действует очаг болезни: Рак ржавчинный пихты, в насаждении присутствуют буреломы и стволовые вредители, что способствует ослаблению насаждений и снижению санитарного состояния леса.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.140 в.8 – 2,48 – 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 | 140 | 8 | 65,6 | 1 | 65,6 | | |
| Итого: | | | | 65,6 | | 65,6 | | |

Дата проведения обследования: 30.09.2023.

Дата составления документа: 29.10.2023.

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|-------------------------------|----------------|------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|-----|-----------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|---------------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела, га | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесв | Категория защитных лесов | ОЗУ | Источник данных | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, м. куб/га | количество, шт | Общая площадь, га |
| 2004 | 140 | 8 | 65,6 | Э | | | ТО | х | х | 4 | П | 110 | 21 | 28 | КР | 0,5 | 3 | 150 | | |
| | | | | | | | | | | 3 | П | 70 | 15 | 18 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 3 | Б | 90 | 21 | 28 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | + | К | 180 | | | | | | | | |
| | | | | | | | Ф | 1 | 65,6 | 5 | П | 129 | 23 | 36 | КР | 0,5 | 3 | 190 | 1 | 1,97 |
| | | | | | | | | | | 5 | П | 89 | 20 | 28 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | + | К | 199 | 23 | 60 | | | | | | |

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

29.10.2023

Временная пробная площадь

| | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|-------|---|--------------------|------|
| 1.1 Субъект Российской Федерации | Кемеровская область - Кузбасс | | | | |
| Лесничество | Междуреченское | | | | |
| Участковое лесничество | Междуреченское | | | | |
| Урочище (дача) | Усинское | | | | |
| Квартал | 140 | Выдел | 8 | Площадь выдела, га | 65,6 |
| Лесопатологический выдел | | | | 1 | |
| Площадь лесопатологического выдела | | | | 65,6 | |

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) | 985x20 | м. |
| Размер временной пробной площади | 1,97 | га. |

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

| | | | | |
|----------|--------|--------------|-----|-------------------|
| Состав | 5П5П+К | Возраст | 129 | лет |
| тип леса | КР | полнота | 0,5 | |
| Бонитет | 3 | запас на га. | 190 | 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), буреломы прошлых лет

Состояние насаждения: ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения

2,48

1.6 Назначенные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

Подпись



Дата составления документа

29.10.2023

| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0,8 |
| 16 | 14 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 3,6 |
| 20 | 25 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 41 | 12 |
| 24 | 27 | 0 | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 57 | 29 |
| 28 | 32 | 0 | 45 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 98 | 72 |
| 32 | 4 | 0 | 51 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 68 | 68 |
| 36 | 1 | 0 | 77 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 104 | 136 |
| 40 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 18 | 30 |
| 44 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 8,1 |
| 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 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 14 |
| 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. | 117 | 0 | 224 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 73 | 425 | |
| Итого, куб.м | 67,2 | 0,0 | 224,3 | 0,0 | 0,0 | 9,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 71,9 | 373,1 | |
| Итого, % от запаса по породе | 14,7 | 0,0 | 62,5 | 0,0 | 0,0 | 2,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,0 | 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

2,48

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 12 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 0,8 | | |
| 16 | 14 | | 7 | | | | | | | | | | | | | | 21 | 3,57 | | |
| 20 | 25 | | 14 | | | | | | | | | | | | | 2 | 41 | 12,3 | | |
| 24 | 27 | | 14 | | | 1 | | | | | | | | | | | 15 | 57 | 28,5 | |
| 28 | 32 | | 45 | | | 5 | | | | | | | | | | | 16 | 98 | 71,54 | |
| 32 | 4 | | 51 | | | 3 | | | | | | | | | | | 10 | 68 | 68 | |
| 36 | 1 | | 77 | | | 2 | | | | | | | | | | | 24 | 104 | 136,2 | |
| 40 | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 18 | 29,7 | |
| 44 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 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. | 113 | 0 | 224 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 73 | 421,0 | |
| Итого, куб.м | 52,9 | 0,0 | 224,3 | 0,0 | 0,0 | 9,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 71,9 | 358,8 | |
| Итого, % от запаса по породе | 14,7 | 0,0 | 62,5 | 0,0 | 0,0 | 2,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,0 | 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 _____

Кедр

СКС _____

1

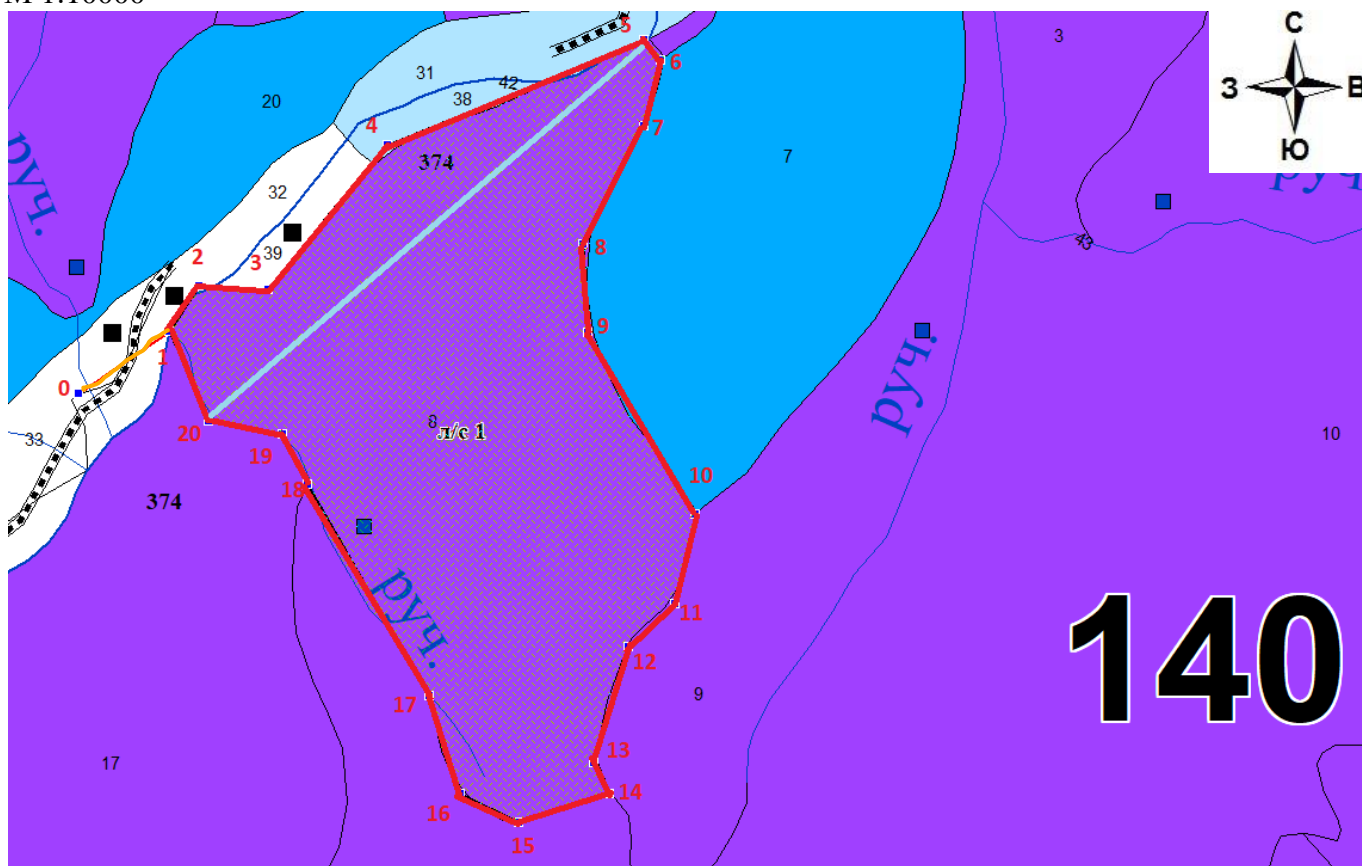
| Ступени толщины , см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|-----------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-----------|----------------|
| | 1 | | 2 | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4/14,36 |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,0 |
| Итого, куб. | 14,4 | 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 | 14,4 |
| 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 | 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=65,6 га)
- ход привязки от 0 до 1
- ВПП

| № 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 | | |
| 140 | 8 | 1 | 1 | 985 | 20 | - | 1,97 | 54 01 59,9 | 88 48 08,9 |
| | | | | | | | | 54 01 38,2 | 88 47 26,3 |

Пространственное размещение лесопатологических выделов

| Номера точек | Координаты | | Длина, м |
|--------------|------------|------------|----------|
| | X | Y | |
| 0-1 | 54 01 39,7 | 88 47 13,6 | 196 |
| 1-2 | 54 01 43,3 | 88 47 22,6 | 96 |
| 2-3 | 54 01 45,9 | 88 47 25,4 | 123 |
| 3-4 | 54 01 45,6 | 88 47 32,2 | 333 |
| 4-5 | 54 01 53,9 | 88 47 43,8 | 493 |
| 5-6 | 54 01 59,9 | 88 48 08,9 | 45 |
| 6-7 | 54 01 58,7 | 88 48 10,5 | 121 |
| 7-8 | 54 01 54,9 | 88 48 08,9 | 235 |
| 8-9 | 54 01 48,2 | 88 48 02,9 | 158 |
| 9-10 | 54 01 43,1 | 88 48 03,4 | 372 |
| 10-11 | 54 01 32,7 | 88 48 13,7 | 164 |

| | | | |
|-------|------------|------------|-----|
| 11-12 | 54 01 27,5 | 88 48 11,6 | 112 |
| 12-13 | 54 01 25,1 | 88 48 07,2 | 213 |
| 13-14 | 54 01 18,5 | 88 48 03,7 | 62 |
| 14-15 | 54 01 16,7 | 88 48 05,2 | 168 |
| 15-16 | 54 01 15,1 | 88 47 56,4 | 116 |
| 16-17 | 54 01 16,7 | 88 47 50,7 | 183 |
| 17-18 | 54 01 22,4 | 88 47 47,7 | 431 |
| 18-19 | 54 01 34,5 | 88 47 35,9 | 101 |
| 19-20 | 54 01 37,4 | 88 47 33,5 | 134 |
| 20-1 | 54 01 38,2 | 88 47 26,3 | 172 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись 

Дата составления документа 29.10.2023 Телефон 8-951-586-91-12