

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 №

104

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 | 85 | 7 | 100,6 | 1 | 100,6 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 100,6 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 100,6 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 100,6 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 | 85 | 7 | 100,6 | - | 374,531, 822 |
| Итого | | | | 100,6 | - | 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 | 100,6 |

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 100,6 га. действует очаг болезни: рак пихты ржавчинный, в насаждении присутствует бурелом и вредители леса, которые ослабляют насаждение.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.85 в. 7 – 2,74 – 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 | 85 | 7 | 100,6 | 1 | 100,6 | ЛПО инструментальным способом | 2024-2025 |
| Итого: | | | | 100,6 | | 100,6 | | |

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 | 85 | 7 | 100,6 | 3 | резервные леса | | ТО | х | х | 10 | П | 85 | 15 | 24 | КП | 0,5 | 4 | 120 | | |
| | | | | | | | | | | + | Б | 80 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | + | К | 130 | | | | | | | | |
| | | | | | | | Ф | 1 | 100,6 | 10 | П | 104 | 18 | 24 | КП | 0,5 | 4 | 120 | 1 | 3,02 |
| | | | | | | | | | | + | Б | 40 | 18 | 20 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | + | К | 149 | 20 | 56 | | | | | | |

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 | 85 | Выдел | 7 | Площадь выдела, га | 100,6 |
| Лесопатологический выдел | | | | 1 | |
| Площадь лесопатологического выдела | | | | 100,6 | |

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) | 1510x20 | м. |
| Размер временной пробной площади | 3,02 | га. |

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

| | | | | |
|----------|---------|--------------|-----|-------------------------|
| Состав | 10П+К+Б | Возраст | 104 | лет |
| тип леса | КП | полнота | 0,5 | |
| Бонитет | 4 | запас на га. | 120 | 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, полиграф белопихтовый (уссурийский), буреломы прошлых лет

| | |
|---|-------------------------------|
| Состояние насаждения: | сильно ослабленное |
| Средневзвешенная категория состояния насаждения | 2,74 |
| 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 _____

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 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0,3 |
| 12 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 37 | 3 |
| 16 | 98 | 0 | 20 | 0 | 0 | 21 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 188 | 32 |
| 20 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 79 | 24 |
| 24 | 12 | 0 | 203 | 0 | 0 | 10 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 283 | 141 |
| 28 | 8 | 0 | 44 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 115 | 84 |
| 32 | 6 | 0 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 55 | 55 |
| 36 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 21 | 28 |
| 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 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3,1 |
| 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. | 183 | 0 | 316 | 0 | 0 | 81 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 164 | 789 | |
| Итого, куб.м | 49,4 | 0,0 | 188,2 | 0,0 | 0,0 | 32,3 | 0,0 | 18,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 81,0 | 369,5 | |
| Итого, % от запаса по породе | 12,2 | 0,0 | 51,6 | 0,0 | 0,0 | 8,9 | 0,0 | 5,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,2 | 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)
 поро́да 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 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0,1 |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 20 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0,3 |
| 24 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0,8 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 32 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0,8 |
| 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. | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,0 | |
| Итого, куб.м | 1,9 | 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 | 1,9 | |
| 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 |

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 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1/3,14 | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,0 | |
| Итого, куб. | 3,1 | 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 | 3,1 | |
| 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

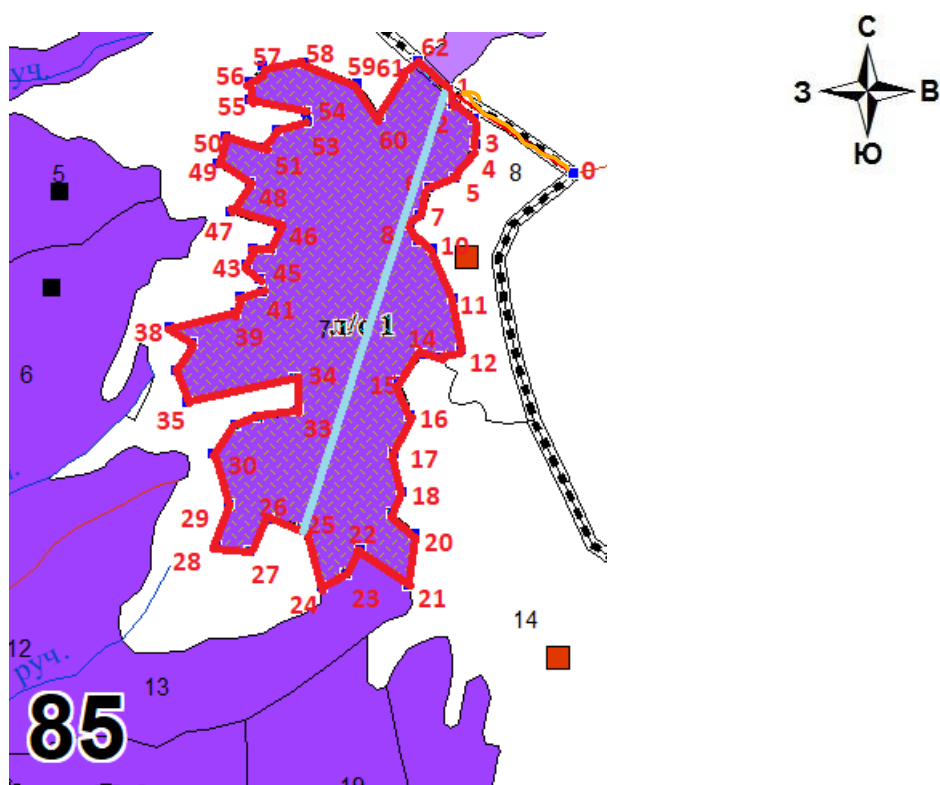
2

3

4

Абрис участка

М 1:25000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=100,6 га)
- ход привязки от 0 до 1
- ВСП

| № 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 | | |
| 85 | 7 | 1 | 1 | 1510 | 20 | - | 3,02 | 54 08 57,2 | 88 55 35,7 |
| | | | | | | | | 54 08 10,4 | 88 55 08,6 |

Пространственное размещение лесопатологических выделов

| Номера точек | Координаты | | Длина, м |
|--------------|------------|------------|----------|
| | X | Y | |
| 0-1 | 54 08 48,2 | 88 55 58,2 | 495 |
| 1-2 | 54 08 57,2 | 88 55 35,7 | 50 |
| 2-3 | 54 08 55,7 | 88 55 36,5 | 85 |
| 3-4 | 54 08 54,0 | 88 55 40,2 | 85 |
| 4-5 | 54 08 51,3 | 88 55 40,4 | 127 |
| 5-6 | 54 08 47,8 | 88 55 36,7 | 89 |
| 6-7 | 54 08 46,7 | 88 55 32,1 | 97 |
| 7-8 | 54 08 43,8 | 88 55 30,2 | 45 |
| 8-9 | 54 08 42,8 | 88 55 28,5 | 58 |
| 9-10 | 54 08 41,1 | 88 55 30,0 | 53 |
| 10-11 | 54 08 40,3 | 88 55 32,5 | 179 |
| 11-12 | 54 08 34,9 | 88 55 36,3 | 169 |
| 12-13 | 54 08 29,5 | 88 55 37,8 | 73 |
| 13-14 | 54 08 28,6 | 88 55 34,0 | 68 |

| | | | |
|-------|------------|------------|-----|
| 14-15 | 54 08 29,0 | 88 55 30,3 | 116 |
| 15-16 | 54 08 26,1 | 88 55 26,3 | 118 |
| 16-17 | 54 08 22,4 | 88 55 28,2 | 138 |
| 17-18 | 54 08 18,4 | 88 55 25,3 | 130 |
| 18-19 | 54 08 14,2 | 88 55 26,7 | 77 |
| 19-20 | 54 08 11,9 | 88 55 25,0 | 99 |
| 20-21 | 54 08 09,8 | 88 55 28,9 | 168 |
| 21-22 | 54 08 04,4 | 88 55 27,8 | 197 |
| 22-23 | 54 08 08,2 | 88 55 19,1 | 95 |
| 23-24 | 54 08 05,6 | 88 55 16,3 | 90 |
| 24-25 | 54 08 04,1 | 88 55 11,9 | 202 |
| 25-26 | 54 08 10,4 | 88 55 08,6 | 119 |
| 26-27 | 54 08 11,5 | 88 55 02,3 | 122 |
| 27-28 | 54 08 08,1 | 88 54 58,9 | 113 |
| 28-29 | 54 08 09,0 | 88 54 52,8 | 143 |
| 29-30 | 54 08 13,0 | 88 54 55,3 | 180 |
| 30-31 | 54 08 18,5 | 88 54 52,3 | 122 |
| 31-32 | 54 08 21,6 | 88 54 56,5 | 78 |
| 32-33 | 54 08 22,4 | 88 55 00,6 | 132 |
| 33-34 | 54 08 23,1 | 88 55 07,8 | 106 |
| 34-35 | 54 08 26,5 | 88 55 07,3 | 364 |
| 35-36 | 54 08 24,0 | 88 54 47,7 | 110 |
| 36-37 | 54 08 27,4 | 88 54 45,6 | 107 |
| 37-38 | 54 08 30,3 | 88 54 48,8 | 90 |
| 38-39 | 54 08 32,0 | 88 54 44,7 | 222 |
| 39-40 | 54 08 33,6 | 88 54 56,6 | 54 |
| 40-41 | 54 08 35,3 | 88 54 57,3 | 76 |
| 41-42 | 54 08 35,7 | 88 55 01,4 | 43 |
| 42-43 | 54 08 37,1 | 88 55 01,0 | 62 |
| 43-44 | 54 08 38,6 | 88 54 58,8 | 57 |
| 44-45 | 54 08 40,3 | 88 54 59,9 | 57 |
| 45-46 | 54 08 40,3 | 88 55 03,1 | 80 |
| 46-47 | 54 08 42,8 | 88 55 04,6 | 163 |
| 47-48 | 54 08 44,3 | 88 54 55,9 | 114 |
| 48-49 | 54 08 47,4 | 88 54 59,5 | 125 |
| 49-50 | 54 08 49,5 | 88 54 53,7 | 90 |
| 50-51 | 54 08 52,3 | 88 54 55,0 | 135 |
| 51-52 | 54 08 51,2 | 88 55 02,2 | 67 |
| 52-53 | 54 08 53,0 | 88 55 04,3 | 103 |
| 53-54 | 54 08 53,8 | 88 55 09,8 | 36 |
| 54-55 | 54 08 54,9 | 88 55 09,6 | 186 |
| 55-56 | 54 08 56,3 | 88 54 59,6 | 57 |
| 56-57 | 54 08 58,1 | 88 54 59,6 | 67 |
| 57-58 | 54 08 59,9 | 88 55 01,7 | 142 |
| 58-59 | 54 09 00,1 | 88 55 09,5 | 185 |
| 59-60 | 54 08 57,9 | 88 55 18,9 | 130 |
| 60-61 | 54 08 54,4 | 88 55 23,1 | 160 |
| 61-62 | 54 08 58,9 | 88 55 27,5 | 62 |
| 62-1 | 54 09 00,2 | 88 55 30,0 | 138 |

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