

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

Жернаков

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова

Дата 25.10.2023

Акт

лесопатологического обследования № 66

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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Майзасское | | 14 | 8 | 28,2 | 1 | 24,2 |
| | | | | | 2 | 4,0 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 28,2 га.

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

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

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 28,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия давность материалов Л/У

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 24,2 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь (га) насаждений | | Причины ослабления, повреждения |
|------------------------|----------------|---------|-------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| | | | | С нарушенной устойчивостью | С утраченной устойчивостью | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| Майзасское | | 14 | 8 | 24,2 | - | 374,531,822,350 |
| Итого | | | | 24,2 | - | 374,531,822,350 |

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 | 24,2 |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | |
| Развитие очагов вредных организмов | |

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На обследуемых лесных участках, на площади 28,2 га установлено, что часть выдела на площади 4 га вырублена под ЛЭП. В насаждениях на площади 24,2 га присутствуют болезни и вредители леса, также наблюдается бурелом и ветровал, которые ослабляют насаждение, что негативно сказывается на санитарном состоянии насаждения.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.14 в. 8 – 2,89 – сильно 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 |
| Майзасское | | 14 | 8 | 28,2 | 1 | 24,2 | ЛПО инструментальным способом | 2024-2025 |
| Итого: | | | | 28,2 | | 24,2 | | |

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
Майзасское

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 | 14 | 8 | 28,2 | 3 | зел.зон | | ТО | х | х | 5 | П | 75 | 20 | 26 | КР | 0,5 | 2 | 140 | | | |
| | | | | | | | | | | 2 | П | 50 | 15 | 16 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2 | Б | 60 | 17 | 18 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 1 | Ос | 60 | 18 | 24 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | + | К | 110 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Ф | 1 | 24,2 | 5 | П | 94 | 23 | 32 | КР | 0,5 | 2 | 190 | 1 | 1,13 | |
| | | | | | | | | | | 4 | П | 69 | 20 | 28 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 1 | Б | 79 | 20 | 36 | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2 | 4 | ЛЭП | | | | | | | | | | | |

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

Временная пробная площадь

| | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|-------|---|--------------------|------|
| 1.1 Субъект Российской Федерации | Кемеровская область - Кузбасс | | | | |
| Лесничество | Междуреченское | | | | |
| Участковое лесничество | Майзасское | | | | |
| Урочище (дача) | | | | | |
| Квартал | 14 | Выдел | 8 | Площадь выдела, га | 28,2 |
| Лесопатологический выдел | | | | | 1 |
| Площадь лесопатологического выдела | | | | | 24,2 |

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) | 565x20 | м. |
| Размер временной пробной площади | 1,13 | га. |

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

| | | | | |
|----------|--------|--------------|-----|-------------------------|
| Состав | 5П4П1Б | Возраст | 94 | лет |
| тип леса | КР | полнота | 0,5 | |
| Бонитет | 2 | 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 пихты ржавчинный (374), полиграф белопахтовый (уссурийский) (531), буреломы прошлых лет (822), гнили стволовые (350).

| | |
|---|-------------------------------|
| Состояние насаждения: | сильно ослабленное |
| Средневзвешенная категория состояния насаждения | 2,89 |
| 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 09.10.2023

Ведомость перече́та дере́вьев

по насаждению

5П4П1Б

СКС

2,89

| 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 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0,9 |
| 20 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 23 | 6,9 |
| 24 | 11 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 35 | 17 |
| 28 | 28 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 74 | 50 |
| 32 | 28 | 0 | 6 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 56 | 56 |
| 36 | 22 | 0 | 11 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 55 | 64 |
| 40 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 10 | 15 |
| 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого, шт. | 123 | 0 | 57 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 74 | 270 | 0 |
| Итого, куб.м | 84,2 | 0,0 | 45,1 | 0,0 | 0,0 | 17,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 63,3 | 210,1 | 0,0 |
| Итого, % от запаса по породе | 40,1 | 0,0 | 21,4 | 0,0 | 0,0 | 8,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,1 | 100,0 | 0,0 |

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

3,09

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 0,96 |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 0,85 |
| 20 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 23 | 6,9 |
| 24 | 6 | | 12 | | | | | | | | | | | | | 12 | 30 | 15 |
| 28 | | | 28 | | | | | | | | | | | | | 18 | 46 | 33,58 |
| 32 | 28 | | 6 | | | 11 | | | | | | | | | | 11 | 56 | 56 |
| 36 | | | 5 | | | 5 | | | | | | | | | | 17 | 27 | 35,37 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 8,25 |
| 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. | 63 | 0 | 51 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 74 | 204,0 | |
| Итого, куб.м | 37,1 | 0,0 | 39,0 | 0,0 | 0,0 | 17,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 63,3 | 156,9 | |
| Итого, % от запаса по породе | 23,6 | 0,0 | 24,8 | 0,0 | 0,0 | 11,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,3 | 100,0 | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Ведомость перече́та деревьёв

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

порода

Берёза

СКС

1,11

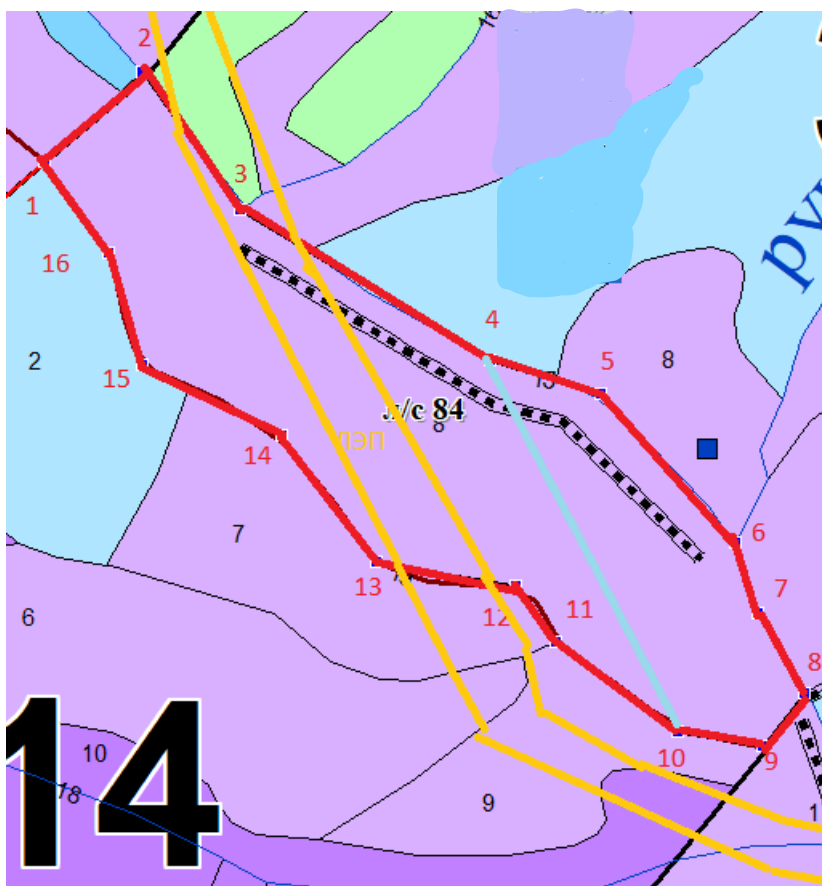
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|------------------------------------|---|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-----------|-------------------------------------|
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 24 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 2,1 |
| 28 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | 17 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 36 | 22 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | 28 | 28 |
| 40 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 6,3 |
| 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. | 60 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66,0 | |
| Итого, куб.м | 47,1 | 0,0 | 6,1 | 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 | 53,2 | |
| Итого, % от запаса по породе | 88,6 | 0,0 | 11,4 | 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 | 100,0 | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=28,2 га)
- ЛЭП
- 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 | | |
| 14 | 8 | 1 | 1 | 565 | 20 | - | 1,13 | 53 38 24,7 | 88 03 50,8 |
| | | | | | | | | 53 38 08,8 | 88 04 04,4 |

Пространственное размещение лесопатологических выделов

| Номера точек | Координаты | | Длина, м |
|--------------|------------|------------|----------|
| | X | Y | |
| 0-1 | 53 38 08,3 | 88 02 30,9 | 1165 |
| 1-2 | 53 38 33,0 | 88 03 18,7 | 176 |
| 2-3 | 53 38 36,9 | 88 03 25,7 | 223 |
| 3-4 | 53 38 31,0 | 88 03 32,7 | 386 |
| 4-5 | 53 38 24,7 | 88 03 50,8 | 153 |
| 5-6 | 53 38 23,3 | 88 03 58,8 | 265 |
| 6-7 | 53 38 16,9 | 88 04 08,5 | 98 |
| 7-8 | 53 38 13,9 | 88 04 10,1 | 122 |
| 8-9 | 53 38 10,5 | 88 04 13,5 | 89 |
| 9-10 | 53 38 08,2 | 88 04 10,5 | 114 |
| 10-11 | 53 38 08,8 | 88 04 04,4 | 200 |
| 11-12 | 53 38 12,6 | 88 03 55,6 | 91 |
| 12-13 | 53 38 15,0 | 88 03 52,7 | 187 |

| | | | |
|-------|------------|------------|-----|
| 13-14 | 53 38 16,0 | 88 03 42,7 | 209 |
| 14-15 | 53 38 21,4 | 88 03 35,8 | 206 |
| 15-16 | 53 38 24,4 | 88 03 25,8 | 155 |
| 16-1 | 53 38 29,2 | 88 03 23,3 | 146 |

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