

УТВЕРЖДАЮ:

И.О. Михайлов отдел лесов  
экономики и каргатского лесничества  
Ирина Викторовна Николаева  
должность  
фамилия, имя и отчество (при наличии) И.О.  
22.09.2025  
дата

Акт

лесопатологического обследования № ЦЗЛ-10-(08)-2025

лесных насаждений Каргатского лесничества (лесничество)  
Новосибирской области (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, га |
|--|------------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Михайловский лесохозяйственный участок | с-з Гавриловский | 43      | 13    | 83,4955            | 7                        | 62,6299                                |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 62,6299 га.

Кадастровый номер участка:

-  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

- от - № -

Вид разрешенного использования лесов: -

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

# **1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование**

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное ☒

Дистанционное ☐

1.1. На площади 65,6659 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию в выделе 13(7) в квартале 43.  
Причины несоответствия -.

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.  
1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 65,6659 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  |
| Михайловский лесохозяйственный участок | с-з Гавриловский | 43      | 13    | 62,6299                    | -                          | Переувлажнение (812),<br>Бурелом прошлых лет (822) |
| Итого                                  |                  |         |       | 62,6299                    | -                          |  |

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных насаждениях прогнозируется:

| Прогноз                                      | Площадь, га |
|--|-------------|
| 1  | 2           |
| Ослабление лесных насаждений                 | 62,6249     |
| 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, куб. м | Площадь загрязнения, га |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|---------------|-------------------------|
|                 | длина, м            | ширина, м | высота, м |               |                         |
| 1               | 2                   | 3         | 4         | 5             | 6                       |
| -               | -                   | -         | -         | -             | -                       |

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО.

Квартал 43 выд. 13 (7) СКС насаждения: 1,87

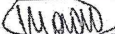
| Участковое лесничество                 | Урочище (дача)   | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|--|------------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|-----------------|---|
| 1                                      | 2                | 3       | 4     | 5                  | 6                        | 7                                      | 8               | 9   |
| Михайловский лесохозяйственный участок | с-з Гавриловский | 43      | 13    | 83,4955            | 7                        | 62,6299                                | не назначаются  | -   |

Дата проведения обследования: 30.08.2025.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Организация ЦЗЛ Новосибирской област

Подпись 

Шабля Михаил Юрьевич

Должность Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ

Телефон \_\_\_\_\_

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования  
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

|                              |  |                       |                  |
|------------------------------|--|-----------------------|------------------|
| Субъект Российской Федерации | Новосибирская область                  | Лесничество           | Каргатское       |
| Участковое лесничество       | Михайловский лесохозяйственный участок | Урочище (лесная дача) | с-з Гавриловский |

| Год проведения лесосуровейных работ | Номер квартала | Номер выдела | 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, куб. м/га          | количество, шт. | Общая площадь, га |
| 1                                   |                | 3            | 4                  | 5                        | 6   | 7   | 8               | 9                                | 10                                     | 11                          | 12     | 13           | 14                | 15                  | 16       | 17      | 18      | 19                        | 20              | 21                |
| 2023                                | 43             | 13           | 83,4955            | защитные                 | ценные леса (лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)) | -   | ТО              | х                                | х                                      | 7БЗОс                       | Б      | 75           | 23                | 32                  | РГ       | 0,7     | 2       | 190                       |                 |                   |
|                                     |                |              |                    |                          |   |     | Ф               | 7                                | 62,6299                                | 7БЗОс                       | Б      | 75           | 23                | 32                  | РГ       | 0,7     | 2       | 190                       |                 |                   |

Примечание: Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Шабля Михаил Юрьевич

Подпись





Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
за август 2025 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Новосибирская область  
Михайловский лесохозяйственный уч.

Лесничество  
Урочище (лесная дача)

Каргатское  
с-з Гавриловский

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов   | ОЗУ | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения |        |         |                   |                     |          |         |          |                  |                          | Число деревьев на 1 га | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |    |                    |    |              |    |                |    |                  |      |                |      |      |  |    |              | Причина ослабления, повреждения | Индекс рубки, % от запаса |      | Наличие мер по охране |    |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--|-----|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|----------|------------------|--------------------------|------------------------|---|----|--------------------|----|--------------|----|----------------|----|------------------|------|----------------|------|------|--|----|--------------|---------------------------------|---------------------------|------|-----------------------|----|
|                |              |                    |                          |  |     |                                  |  | состав   | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | доинтент | запас, куб. м/га | без признаков ослабления |                        | ослабленные   |    | сильно ослабленные |    | уничтоженные |    | свежий подрост |    | взрослый подрост |      | старый подрост |      | инд. | площадь, га                                      |    |              |                                 |                           |      |                       |    |
| 1              | 2            | 3                  | 4                        | 5  | 6   | 7                                | 8                                      | 9  | 10     | 11      | 12                | 13                  | 14       | 15      | 16       | 17               | 18                       | 19                     | 20  | 21 | 22                 | 23 | 24           | 25 | 26             | 27 | 28               | 29   | 30             | 31   | 32   | 33   | 34 | 35           | 36                              |                           |      |                       |    |
| 43             | 13           | 83,493             | защитные                 | лесостепные леса (лес, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, пашенных лесов, защитных функций) | -   | 7                                | 62,6299                                | 70:30:0  | Б      | 75      | 23                | 32                  | РЛ       | 0,7     | 2        | 190              |                          | 55                     | 25  | 15 | 11                 | 10 |              |    |                |    |                  |      | 5              | 5    | 9    | Передупаждение (812), Бурелом тропилык лет (822) | 10 | не назначено | -                               |                           |      |                       |    |
|                |              |                    |                          |  |     |                                  |  |  |        |         |                   |                     |          |         |          |                  |                          |                        |   |    |                    |    |              |    |                |    |                  |      |                |      |      |  |    |              |                                 | Ос                        | 65   | 21                    | 28 |
|                |              |                    |                          |  |     |                                  |  |  |        |         |                   |                     |          |         |          |                  |                          | Итого на выдел:        |   |    |                    |    |              |    |                |    |                  | 56,5 | 22,0           | 10,3 |      |  |    | 5,0          | 6,2                             |                           | 11,2 |                       |    |

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Шабля Михаил Юрьевич

Подпись

Дата составления документа

29.09.2025

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № общ**

1.1. Субъект Российской Федерации Новосибирская область Лесничество Каргатское  
Участковое лесничество Михайловский лесохозяйственный участок Урочище (дача) с-з Гавриловский  
Квартал 43 Выдел 13 Площадь выдела 83,4955 га.  
Лесопатологический выдел 7 Площадь лесопатологического выдела 62,6299 га.

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент / площадок - шт.

Размеры площадок (длина × ширина/радиус) - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 7БЗОс возраст 75 лет тип леса РТ полнота 0,7  
бонитет 2 запас на га 190 кбм возобновление: -

1.4. Номер очага вредных организмов нет

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, повреждения насаждения и время:

Переувлажнение (812), Бурелом прошлых лет (822)

Время ослабления, повреждения: - год

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,87

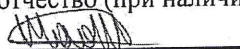
1.6. Назначенные мероприятия:

Не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Шабля Михаил Юрьевич

Подпись



Дата составления документа

30.08.2025

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Береза повислая

Средневзвешенная категория состояния 1.85

| Степени<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>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                                     |
|                                    |  |   |    |   |    |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |            |  |
| Итого, шт.                         |  |   |    |   |    |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |            |  |
| Итого,<br>куб.м.                   |  |   |    |   |    |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |            |  |
| Итого, %<br>от запаса<br>по породе | 55   |   | 25 |   | 10 |   |   |   |    |    |           |    |    | 10        |    |    | 100        | 10                                     |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода: Осина

Средневзвешенная категория состояния 1.93

| Степени<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>подлежит |
|                                    | 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                         |
|                                    |  |   |    |   |    |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |            |                            |
| Итого, шт.                         |  |   |    |   |    |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |            |                            |
| Итого,<br>куб.м.                   |  |   |    |   |    |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |            |                            |
| Итого, %<br>от запаса<br>по породе | 60   |   | 15 |   | 11 |   |   |   |    |    |           |    |    | 14        |    |    | 100        | 14                         |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

По насаждению: 7БЗОс Средневзвешенная категория состояния 1,87

| Степени<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>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                                     |
|   |  |   |    |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |            |  |
| Итого, шт.                                |  |   |    |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |            |  |
| Итого,<br>куб.м.                          |  |   |    |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |            |  |
| Итого, %<br>от запаса<br>по<br>насаждению | 56,5   |   | 22 |   | 10,3 |   |   |   |    |    |           |    |    | 11,2      |    |    | 100        | 11,2                                   |

Условные обозначения:

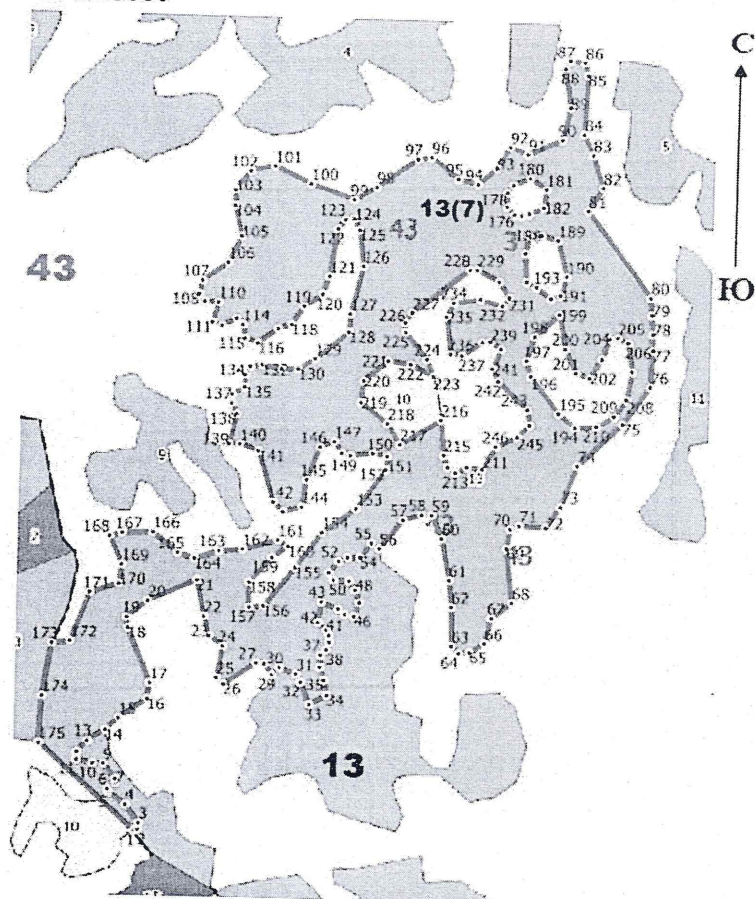
Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.



Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования  
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

### Абрис участка леса

М 1:25000



Условные обозначения:

- 20** Номер квартала
- 25** Номер выдела
- 25(1)** Номер лесопатологического выдела
- Границы участка (границы проведения ЛПО)
- Характерные точки по границам лесопатологических выделов

| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перече́та |          |           |           |             | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та / центров круговых площадок перече́та |   |
|------------|----------|------------------------------|---|----------|-----------|-----------|-------------|--|---|
|            |          |                              | № ленты (площадки)                          | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |  |   |
| 43         | 13       | 7                            | визуальное ЛПО                              | -        | -         | -         | 62,6249     | -  | - |

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**  
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания  
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

| Номера точек | Координаты   |              | длина, м |
|--------------|--------------|--------------|----------|
| 1            | N 55.137440° | E 79.935749° | 8,5      |
| 2            | N 55.137454° | E 79.935881° | 14,9     |
| 3            | N 55.137587° | E 79.935905° | 48,4     |
| 4            | N 55.137941° | E 79.935466° | 45,2     |
| 5            | N 55.138171° | E 79.934882° | 7,3      |
| 6            | N 55.138235° | E 79.934858° | 21,8     |
| 7            | N 55.138364° | E 79.935116° | 8,1      |
| 8            | N 55.138437° | E 79.935120° | 42,8     |
| 9            | N 55.138735° | E 79.934697° | 22,3     |
| 10           | N 55.138739° | E 79.934346° | 34,7     |
| 11           | N 55.138807° | E 79.933815° | 16,1     |
| 12           | N 55.138952° | E 79.933819° | 32,9     |
| 13           | N 55.139178° | E 79.934153° | 44,1     |
| 14           | N 55.139391° | E 79.934736° | 38,1     |
| 15           | N 55.139626° | E 79.935170° | 72,7     |
| 16           | N 55.140011° | E 79.936091° | 36,7     |
| 17           | N 55.140339° | E 79.936156° | 130,6    |
| 18           | N 55.141433° | E 79.935417° | 24,4     |
| 19           | N 55.141650° | E 79.935366° | 56,3     |
| 20           | N 55.141976° | E 79.936041° | 112,4    |
| 21           | N 55.142406° | E 79.937636° | 81,3     |
| 22           | N 55.141691° | E 79.937894° | 45,4     |
| 23           | N 55.141297° | E 79.938079° | 36,7     |
| 24           | N 55.141093° | E 79.938530° | 71,0     |
| 25           | N 55.140465° | E 79.938340° | 20,6     |
| 26           | N 55.140336° | E 79.938572° | 84,3     |
| 27           | N 55.140767° | E 79.939659° | 17,1     |
| 28           | N 55.140753° | E 79.939927° | 29,0     |
| 29           | N 55.140538° | E 79.940183° | 22,6     |
| 30           | N 55.140684° | E 79.940429° | 37,9     |
| 31           | N 55.140563° | E 79.940985° | 20,7     |
| 32           | N 55.140402° | E 79.941146° | 53,0     |
| 33           | N 55.139959° | E 79.941452° | 42,3     |
| 34           | N 55.140144° | E 79.942032° | 34,7     |
| 35           | N 55.140450° | E 79.941927° | 30,1     |
| 36           | N 55.140708° | E 79.941782° | 26,9     |
| 37           | N 55.140949° | E 79.941790° | 17,0     |
| 38           | N 55.141054° | E 79.941984° | 18,1     |
| 39           | N 55.141207° | E 79.942080° | 16,2     |
| 40           | N 55.141352° | E 79.942064° | 13,2     |
| 41           | N 55.141457° | E 79.941968° | 23,8     |
| 42           | N 55.141602° | E 79.941694° | 46,1     |
| 43           | N 55.142013° | E 79.941790° | 39,0     |
| 44           | N 55.141876° | E 79.942354° | 18,5     |
| 45           | N 55.141771° | E 79.942580° | 20,0     |
| 46           | N 55.141737° | E 79.942888° | 32,7     |
| 47           | N 55.142013° | E 79.943063° | 29,5     |



|    |              |              |       |
|----|--------------|--------------|-------|
| 48 | N 55.142262° | E 79.942910° | 23,5  |
| 49 | N 55.142439° | E 79.942708° | 33,9  |
| 50 | N 55.142447° | E 79.942177° | 19,1  |
| 51 | N 55.142592° | E 79.942016° | 22,1  |
| 52 | N 55.142818° | E 79.942330° | 21,5  |
| 53 | N 55.142899° | E 79.942636° | 25,7  |
| 54 | N 55.142907° | E 79.943039° | 39,7  |
| 55 | N 55.143188° | E 79.943421° | 20,8  |
| 56 | N 55.143086° | E 79.943694° | 79,7  |
| 57 | N 55.143650° | E 79.944463° | 41,0  |
| 58 | N 55.143762° | E 79.945075° | 21,4  |
| 59 | N 55.143754° | E 79.945411° | 55,0  |
| 60 | N 55.143302° | E 79.945759° | 92,1  |
| 61 | N 55.142491° | E 79.946038° | 59,7  |
| 62 | N 55.141957° | E 79.946133° | 87,0  |
| 63 | N 55.141176° | E 79.946160° | 22,3  |
| 64 | N 55.141035° | E 79.946409° | 22,7  |
| 65 | N 55.141056° | E 79.946763° | 38,2  |
| 66 | N 55.141242° | E 79.947265° | 59,0  |
| 67 | N 55.141759° | E 79.947476° | 54,9  |
| 68 | N 55.142068° | E 79.948147° | 119,7 |
| 69 | N 55.143136° | E 79.947930° | 42,5  |
| 70 | N 55.143513° | E 79.948037° | 20,7  |
| 71 | N 55.143587° | E 79.948334° | 55,8  |
| 72 | N 55.143557° | E 79.949208° | 54,9  |
| 73 | N 55.143968° | E 79.949683° | 95,5  |
| 74 | N 55.144773° | E 79.950200° | 131,7 |
| 75 | N 55.145611° | E 79.951656° | 99,7  |
| 76 | N 55.146352° | E 79.952535° | 81,0  |
| 77 | N 55.147078° | E 79.952589° | 35,5  |
| 78 | N 55.147398° | E 79.952583° | 42,5  |
| 79 | N 55.147778° | E 79.952530° | 38,3  |
| 80 | N 55.148121° | E 79.952488° | 231,2 |
| 81 | N 55.149805° | E 79.950367° | 59,5  |
| 82 | N 55.150267° | E 79.950836° | 75,7  |
| 83 | N 55.150915° | E 79.950480° | 48,8  |
| 84 | N 55.151316° | E 79.950171° | 129,7 |
| 85 | N 55.152480° | E 79.950242° | 30,1  |
| 86 | N 55.152742° | E 79.950123° | 30,8  |
| 87 | N 55.152769° | E 79.949642° | 20,1  |
| 88 | N 55.152610° | E 79.949493° | 87,0  |
| 89 | N 55.151835° | E 79.949683° | 72,1  |
| 90 | N 55.151200° | E 79.949463° | 79,1  |
| 91 | N 55.150905° | E 79.948334° | 40,9  |
| 92 | N 55.151039° | E 79.947737° | 54,5  |
| 93 | N 55.150618° | E 79.947301° | 52,7  |
| 94 | N 55.150294° | E 79.946697° | 43,0  |
| 95 | N 55.150391° | E 79.946044° | 74,3  |
| 96 | N 55.150808° | E 79.945135° | 29,6  |
| 97 | N 55.150764° | E 79.944677° | 107,0 |
| 98 | N 55.150197° | E 79.943322° | 55,4  |
| 99 | N 55.149939° | E 79.942580° | 98,4  |



|     |              |              |       |
|-----|--------------|--------------|-------|
| 100 | N 55.150236° | E 79.941127° | 85,4  |
| 101 | N 55.150569° | E 79.939921° | 52,6  |
| 102 | N 55.150467° | E 79.939115° | 53,2  |
| 103 | N 55.150088° | E 79.938607° | 55,0  |
| 104 | N 55.149774° | E 79.938613° | 69,8  |
| 105 | N 55.149163° | E 79.938857° | 63,9  |
| 106 | N 55.148645° | E 79.938423° | 66,2  |
| 107 | N 55.148287° | E 79.937594° | 28,9  |
| 108 | N 55.148034° | E 79.937493° | 19,5  |
| 109 | N 55.147902° | E 79.937692° | 28,7  |
| 110 | N 55.147881° | E 79.938141° | 46,4  |
| 111 | N 55.147479° | E 79.937954° | 21,7  |
| 112 | N 55.147409° | E 79.938272° | 34,3  |
| 113 | N 55.147550° | E 79.938750° | 18,9  |
| 114 | N 55.147437° | E 79.938970° | 30,7  |
| 115 | N 55.147165° | E 79.939050° | 28,9  |
| 116 | N 55.147075° | E 79.939475° | 53,5  |
| 117 | N 55.147365° | E 79.940143° | 29,8  |
| 118 | N 55.147455° | E 79.940583° | 48,5  |
| 119 | N 55.147822° | E 79.940993° | 47,3  |
| 120 | N 55.148066° | E 79.941599° | 39,6  |
| 121 | N 55.148401° | E 79.941810° | 106,5 |
| 122 | N 55.149347° | E 79.942066° | 26,0  |
| 123 | N 55.149533° | E 79.942309° | 17,9  |
| 124 | N 55.149554° | E 79.942589° | 27,7  |
| 125 | N 55.149330° | E 79.942779° | 79,9  |
| 126 | N 55.148617° | E 79.942927° | 106,1 |
| 127 | N 55.147690° | E 79.942541° | 40,5  |
| 128 | N 55.147326° | E 79.942505° | 92,7  |
| 129 | N 55.146790° | E 79.941394° | 42,1  |
| 130 | N 55.146583° | E 79.940842° | 34,5  |
| 131 | N 55.146572° | E 79.940301° | 42,9  |
| 132 | N 55.146650° | E 79.939641° | 25,3  |
| 133 | N 55.146613° | E 79.939249° | 21,3  |
| 134 | N 55.146447° | E 79.939083° | 27,0  |
| 135 | N 55.146204° | E 79.939080° | 31,6  |
| 136 | N 55.146058° | E 79.938655° | 19,5  |
| 137 | N 55.145883° | E 79.938652° | 26,3  |
| 138 | N 55.145669° | E 79.938827° | 67,3  |
| 139 | N 55.145080° | E 79.938593° | 23,1  |
| 140 | N 55.145082° | E 79.938955° | 42,5  |
| 141 | N 55.144949° | E 79.939580° | 115,8 |
| 142 | N 55.143954° | E 79.940109° | 29,4  |
| 143 | N 55.143766° | E 79.940433° | 41,6  |
| 144 | N 55.143863° | E 79.941063° | 60,6  |
| 145 | N 55.144401° | E 79.941200° | 77,1  |
| 146 | N 55.145048° | E 79.941630° | 32,7  |
| 147 | N 55.145161° | E 79.942103° | 30,1  |
| 148 | N 55.144933° | E 79.942357° | 19,8  |
| 149 | N 55.144891° | E 79.942658° | 47,9  |
| 150 | N 55.144943° | E 79.943404° | 30,9  |
| 151 | N 55.144891° | E 79.943879° | 29,7  |



|     |              |              |       |
|-----|--------------|--------------|-------|
| 152 | N 55.144624° | E 79.943847° | 105,7 |
| 153 | N 55.143855° | E 79.942875° | 89,0  |
| 154 | N 55.143383° | E 79.941749° | 95,7  |
| 155 | N 55.142682° | E 79.940882° | 108,0 |
| 156 | N 55.141912° | E 79.939851° | 29,4  |
| 157 | N 55.141878° | E 79.939393° | 55,6  |
| 158 | N 55.142378° | E 79.939364° | 73,0  |
| 159 | N 55.142873° | E 79.940112° | 41,5  |
| 160 | N 55.143092° | E 79.940638° | 25,8  |
| 161 | N 55.143215° | E 79.940293° | 77,5  |
| 162 | N 55.143026° | E 79.939123° | 50,0  |
| 163 | N 55.142987° | E 79.938342° | 54,4  |
| 164 | N 55.142831° | E 79.937533° | 37,4  |
| 165 | N 55.142938° | E 79.936978° | 68,2  |
| 166 | N 55.143332° | E 79.936158° | 64,3  |
| 167 | N 55.143308° | E 79.935151° | 26,8  |
| 168 | N 55.143237° | E 79.934750° | 66,8  |
| 169 | N 55.142685° | E 79.935163° | 42,2  |
| 170 | N 55.142310° | E 79.935073° | 63,9  |
| 171 | N 55.142130° | E 79.934123° | 116,0 |
| 172 | N 55.141147° | E 79.933523° | 38,8  |
| 173 | N 55.141101° | E 79.932919° | 119,2 |
| 174 | N 55.140043° | E 79.932631° | 103,3 |
| 175 | N 55.139116° | E 79.932560° | 276,0 |
| 176 | N 55.149700° | E 79.947929° | 23,8  |
| 177 | N 55.149859° | E 79.947680° | 31,2  |
| 178 | N 55.150139° | E 79.947680° | 21,7  |
| 179 | N 55.150296° | E 79.947881° | 38,3  |
| 180 | N 55.150434° | E 79.948430° | 41,8  |
| 181 | N 55.150218° | E 79.948965° | 40,7  |
| 182 | N 55.149855° | E 79.948891° | 33,5  |
| 183 | N 55.149727° | E 79.948415° | 16,8  |
| 184 | N 55.149685° | E 79.948163° | 15,0  |
| 185 | N 55.148374° | E 79.948386° | 62,0  |
| 186 | N 55.148930° | E 79.948326° | 39,0  |
| 187 | N 55.149274° | E 79.948445° | 25,6  |
| 188 | N 55.149291° | E 79.948846° | 36,0  |
| 189 | N 55.149202° | E 79.949388° | 82,4  |
| 190 | N 55.148485° | E 79.949708° | 40,5  |
| 191 | N 55.148137° | E 79.949522° | 21,1  |
| 192 | N 55.148073° | E 79.949210° | 39,3  |
| 193 | N 55.148281° | E 79.948713° | 23,3  |
| 194 | N 55.145526° | E 79.950098° | 46,3  |
| 195 | N 55.145797° | E 79.949546° | 100,4 |
| 196 | N 55.146520° | E 79.948605° | 35,8  |
| 197 | N 55.146828° | E 79.948449° | 55,5  |
| 198 | N 55.147306° | E 79.948700° | 71,6  |
| 199 | N 55.147753° | E 79.949507° | 76,3  |
| 200 | N 55.147078° | E 79.949713° | 58,5  |
| 201 | N 55.146599° | E 79.950089° | 30,5  |
| 202 | N 55.146508° | E 79.950541° | 48,7  |
| 203 | N 55.146886° | E 79.950928° | 47,9  |

|     |              |              |       |
|-----|--------------|--------------|-------|
| 204 | N 55.147292° | E 79.951176° | 16,5  |
| 205 | N 55.147309° | E 79.951432° | 24,9  |
| 206 | N 55.147215° | E 79.951786° | 64,0  |
| 207 | N 55.146645° | E 79.951917° | 18,1  |
| 208 | N 55.146090° | E 79.951769° | 45,2  |
| 209 | N 55.145755° | E 79.951368° | 42,9  |
| 210 | N 55.145555° | E 79.950794° | 44,5  |
| 211 | N 55.144673° | E 79.947051° | 32,8  |
| 212 | N 55.144702° | E 79.946538° | 26,7  |
| 213 | N 55.144593° | E 79.946165° | 20,4  |
| 214 | N 55.144699° | E 79.945903° | 27,6  |
| 215 | N 55.144934° | E 79.945769° | 77,3  |
| 216 | N 55.145625° | E 79.945652° | 102,8 |
| 217 | N 55.145128° | E 79.944293° | 52,8  |
| 218 | N 55.145536° | E 79.943870° | 73,9  |
| 219 | N 55.145943° | E 79.942955° | 48,0  |
| 220 | N 55.146372° | E 79.943034° | 68,1  |
| 221 | N 55.146765° | E 79.943853° | 48,2  |
| 222 | N 55.146707° | E 79.944602° | 55,1  |
| 223 | N 55.146481° | E 79.945371° | 40,5  |
| 224 | N 55.146818° | E 79.945134° | 74,3  |
| 225 | N 55.147342° | E 79.944413° | 21,7  |
| 226 | N 55.147536° | E 79.944385° | 26,5  |
| 227 | N 55.147736° | E 79.944608° | 152,7 |
| 228 | N 55.148580° | E 79.946496° | 14,9  |
| 229 | N 55.148588° | E 79.946730° | 53,3  |
| 230 | N 55.148364° | E 79.947468° | 39,6  |

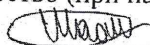
|     |              |              |      |
|-----|--------------|--------------|------|
| 231 | N 55.148072° | E 79.947825° | 23,0 |
| 232 | N 55.147908° | E 79.947605° | 49,2 |
| 233 | N 55.148032° | E 79.946864° | 57,0 |
| 234 | N 55.147950° | E 79.945981° | 55,0 |
| 235 | N 55.147665° | E 79.945750° | 82,4 |
| 236 | N 55.146931° | E 79.945917° | 24,0 |
| 237 | N 55.146904° | E 79.946290° | 52,9 |
| 238 | N 55.147175° | E 79.946973° | 16,2 |
| 239 | N 55.147182° | E 79.947226° | 27,1 |
| 240 | N 55.147052° | E 79.947585° | 47,0 |
| 241 | N 55.146659° | E 79.947318° | 30,3 |
| 242 | N 55.146411° | E 79.947513° | 88,8 |
| 243 | N 55.145858° | E 79.948518° | 33,5 |
| 244 | N 55.145560° | E 79.948596° | 36,6 |
| 245 | N 55.145325° | E 79.948195° | 50,8 |
| 246 | N 55.145121° | E 79.947482° | 57,0 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Шабля Михаил Юрьевич

Подпись



Дата составления документа

30.08.2025