

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития  
особо охраняемых природных территорий  
Минприроды России



\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_ Рамазанов У. Г.

\_\_\_\_\_ фамилия, имя и отчество (при наличии)

\_\_\_\_\_ 17. Dec 2025 \_\_\_\_\_  
дата

### Акт

лесопатологического обследования № 1\_ЛПО\_2025

лесничества национальный парк  
лесных насаждений "Таганай" (лесничество)

\_\_\_\_\_ Челябинской 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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Таганайское            | -              | 37      | 2     | 9.5                | 1                        | 1.4                                    |
| Таганайское            | -              | 37      | 2     | 9.5                | 2                        | 8.1                                    |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9.5 га.

Кадастровый номер участка:

\_\_\_\_\_ 74:25:0000000:15338 \_\_\_\_\_

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

Документ о праве пользования:

\_\_\_\_\_ Постановление Совета Министров РСФСР от 05.03.1991 г. "О создании национального парка "Таганай" Министерства лесного хозяйства РСФСР в Челябинской области". \_\_\_\_\_

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития  
особо охраняемых природных территорий  
Минприроды России

\_\_\_\_\_

должность

Рамазанов У. Г.

\_\_\_\_\_

фамилия, имя и отчество (при наличии)

\_\_\_\_\_

дата

**Акт**

лесопатологического обследования № 1\_ЛПО\_2025

лесничества национальный парк  
лесных насаждений "Таганай" (лесничество)

Челябинской 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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Таганайское            | -              | 37      | 2     | 9.5                | 1                        | 1.4                                    |
| Таганайское            | -              | 37      | 2     | 9.5                | 2                        | 8.1                                    |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9.5 га.

Кадастровый номер участка:

74:25:0000000:15338

\_\_\_\_\_

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

Документ о праве пользования:

Постановление Совета Министров РСФСР от 05.03.1991 г. "О создании национального парка "Таганай" Министерства лесного хозяйства РСФСР в Челябинской области".

\_\_\_\_\_

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

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Национальный парк "Таганай", участковое лесничество: Таганайское, Урочище (дача): -, Квартал 37 Выдел 2 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства 10 и более лет. Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

### 2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \leq 4,50$ )

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.51

Причины ослабления, повреждения насаждения: повреждение (заселено или отработано) лубоедом (полиграфом) пушистым (код 309); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: отработано стволовыми вредителями  $> 1/2$  окр. ств. под кроной; усыхание  $> 3/4$  ветвей в кроне прошлых лет; ажурность кроны; слом ствола под кроной прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; усыхание от  $1/2$  до  $3/4$  ветвей в кроне прошлых лет; усыхание  $> 3/4$  ветвей в кроне свежее; усыхание от  $1/4$  до  $1/2$  ветвей в кроне прошлых лет.

#### 2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя              | Порода | Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения |
|----------------------------|--------|---|---|--------------------------------------|
| 1                          | 2      | 3   | 4   | 5                                    |
| Лубоед (полиграф) пушистый | П      | -   | 92.3  | -                                    |
| Короед-типограф            | Е      | -   | 15.5  | -                                    |

#### 2.4.2. Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап |                                  | Состояние корневой шейки  |                                  | Высушивание луба                         |                                  | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола |                                  |
|------------|--------|------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|
|            |        | % поврежденных корней  | % деревьев с ланнам повреждением | Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4) | % деревьев с ланнам повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с ланнам повреждением | по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)    | % деревьев с ланнам повреждением |
| 1          | 2      | 3                      | 4                                | 5   | 6                                | 7  | 8                                | 9  | 10                               |
| -          | -      |                        |                                  |   |                                  |  |                                  |  |                                  |

#### 2.4.3. Поражено болезнями:

| Болезнь/возбудитель                          | Порода | Встречаемость, % от запаса насаждения | Степень поражения лесного насаждения |
|--|--------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1  | 2      | 3                                     | 4                                    |
| Трутовик настоящий                           | Б      | 4.2                                   | -                                    |
| Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) | Ос     | 1.2                                   | -                                    |
| -  | -      | -                                     | -                                    |

2.5. Выборке подлежит 58.2 % деревьев по запасу, в том числе:  
 без признаков ослабления 0 %,  
 ослабленных 0 %,  
 сильно ослабленных 0 %,  
 усыхающих 1.8 %, причины назначения: 309; 358.  
 свежего сухостоя 2.6 %,  
 свежего ветровала 0 %,  
 свежего бурелома 0 %,  
 старого сухостоя 44.5 %,  
 старого ветровала 0 %,  
 старого бурелома 9.3 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.4  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы Не лимитируется  
 составляет:

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия - давность лесоустройства 10 и более лет. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 1.4 га.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | ЛП выдел | Площадь ЛП выдела | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы       | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|----------|-------------------|-----------------|-------------------------|--------------|--|---|
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                  | 6        | 7                 | 8               | 9                       | 10           | 11                                     | 12  |
| Таганайское            | ,              | 37      | 2     | 9.5                | 1        | 1.4               | ВСП             | 1.4                     | П, Б, Е, Ос. | 58.2                                   | 2025-2027 годы                            |

Ведомость временной пробной площади и абрис участка леса прилагаются (приложение 2 и 3 к акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: нет.

Дата проведения ЛПО: 06.08.2025 года.

Дата составления документа: 11.08.2025 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Ирковский Э.Р.

Организация:

Должность:

Подпись

Телефон: 8 (904) 211 15 53



**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
за Август месяц 2025 г.**

Субъект Российской Федерации: Челябинская область. Лесничество: Национальный парк "Таганай".  
Участковое лесничество: Таганайское. Урочище (лесная дача): -.

| 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   | 35  | 36  |  |
|    |   |     |               |   |     |   |     |  |       |     |    |    |      |     |    |     |      | Н   | Р    | Н           | Р   | Н                  | Р    | Н         | Р   |     |    |      |      |      |     |                                      |      |     |     |  |
| 37 | 2 | 9.5 | Защитные леса | Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях | нет | 1 | 1.4 | 5ПЗБЕЮс  | Всего | 100 | 21 | 22 | ЕРТВ | 0.9 | 3  | 320 | 1115 | 26.1  |      | 12.7        |     | 1.1                |      | 1.9       | 1.8 | 2.6 |    |      | 44.5 |      | 9.3 | 309;<br>822;<br>355;<br>358;<br>343. | 58.2 | ВСП | 1.4 |  |
|    |   |     |               |   |     |   |     | П  | -     | 19  | 24 | -  | -    | -   | -  | 771 | 2.1  |   | 3.7  |             | 1.9 |                    |      | 2.4       | 4.1 |     |    | 76.6 |      | 9.2  |     | 92.3                                 |      |     |     |  |
|    |   |     |               |   |     |   |     | Б  | -     | 19  | 28 | -  | -    | -   | -  | 281 | 72.7 |   | 14.0 |             |     |                    |      |           | 0.7 |     |    | 2.2  |      | 10.4 |     | 13.3                                 |      |     |     |  |
|    |   |     |               |   |     |   |     | Е  | -     | 23  | 32 | -  | -    | -   | -  | 43  | 28.0 |   | 56.5 |             |     |                    |      |           | 1.8 |     |    | 8.8  |      | 4.9  |     | 15.5                                 |      |     |     |  |
|    |   |     |               |   |     |   |     | Ос   | -     | 22  | 36 | -  | -    | -   | -  | 20  |      |   | 37.9 |             |     |                    | 37.9 | 9.7       |     |     |    | 4.0  |      | 10.5 |     | 24.2                                 |      |     |     |  |
|    |   |     |               |   |     |   |     |  | -     | -   | -  | -  | -    | -   | -  | -   |      |   |      |             |     |                    |      |           |     |     |    |      |      |      |     |                                      |      |     |     |  |

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Иркoвский Э.Р.  
Дата составления документа: 11.08.2025 года. Тел. 8 (904) 211 15 53



## Ведомость

участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Челябинская область. Лесничество: Национальный парк "Таганай".

Участковое лесничество: Таганайское. Урочище (лесная дача): -.

| 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  |
| 2013 | 37 | 2 | 9.5 | Защитные леса | Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях | нет | ТО | × | ×   | 7Б2Е1П                      | Береза | 90  | 22 | 24 | ЕРТВ | 0.7 | 3  | 190   |                           |     |
|      |    |   |     |               |   |     | Ф  | 1 | 1.4 | 5ПЗБ1Е1Ос                   | Пихта  | 100 | 21 | 22 | ЕРТВ | 0.9 | 3  | 320   | 1                         | 1.4 |
|      |    |   |     |               |   |     | Ф  | 2 | 8.1 | 5БЗЕ2П+С                    | Береза | 100 | 20 | 28 | ЕРТВ | 0.9 | 3  | 221.9 | 6                         | -   |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Иркковский Э.Р.

Дата составления документа: 11.08.2025 года. Тел. 8 (904) 211 15 53



## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Челябинская область.

Лесничество: Национальный парк "Таганай".

Участковое лесничество: Таганайское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 37. Выдел: 2. Площадь выдела: 9.5 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 1.4 га.

1.2 Метод перечета: сплошной переčet.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 1.4 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 5ПЗБ1Е1Ос; возраст: 100 лет; тип леса: ЕРТВ; полнота: 0.9

бонитет: 3; запас на га: 320 кубм; возобновление: благонадежное, состав: 7БЗЕ, 3 тыс.шт. на га.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: повреждение (заселено или отработано) лубоедом (полиграфом) пушистым (код 309); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время повреждения: 2022-2024 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 3.51.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Иркoвский Э.Р.



Дата составления документа: 11.08.2025 года. Тел. 8 (904) 211 15 53

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.51.

| Ступени<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 т.ч.<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                             |
| 8                        |  |   |       |   |      |   |      | 9   |    |    |           |      |       |           | 1     | 11     | 26/0.63     | 2.3                            |
| 12                       | 3  |   | 2     |   |      |   |      | 21  |    |    |           |      |       |           | 7     | 116    | 169/12.697  | 14.7                           |
| 16                       | 9  |   | 5     |   | 1    |   |      | 8   |    |    |           |      |       |           | 14    | 138    | 190/31.066  | 15.7                           |
| 20                       | 20   |   | 10    |   | 3    |   |      | 4   |    |    |           |      |       |           | 18    | 146    | 208/60.375  | 15.7                           |
| 24                       | 53   |   | 19    |   | 3    |   | 1    | 2   |    |    |           | 1    | 5     |           | 11    | 122    | 217/97.019  | 12.6                           |
| 28                       | 68   |   | 23    |   | 2    |   | 1    | 1   |    |    |           | 1    | 2     |           | 4     | 66     | 168/104.781 | 6.6                            |
| 32                       | 37   |   | 17    |   | 1    |   | 2    |     |    |    |           |      | 1     |           | 4     | 23     | 85/71.464   | 2.5                            |
| 36                       | 11   |   | 8     |   |      |   | 2    |     |    |    |           |      |       |           | 2     | 8      | 31/34.075   | 0.9                            |
| 40                       | 5  |   | 3     |   |      |   | 1    |     |    |    |           |      |       |           | 1     | 2      | 12/16.717   | 0.3                            |
| более 40                 | 1  |   | 2     |   |      |   | 1    | 1   |    |    |           |      |       |           |       | 4      | 9/16.8      | 0.5                            |
| итого, шт                | 207  |   | 89    |   | 10   |   | 8    | 46  |    |    |           | 2    | 55    |           | 62    | 636    | 1115        | 71.8                           |
| итого,<br>куб.м.         | 116.51   |   | 56.67 |   | 4.75 |   | 8.55 | 8.1 |    |    |           | 0.97 | 10.76 |           | 20.97 | 218.37 | 445.65      | 58.2                           |
| итого,<br>куб.%          | 26.1   |   | 12.7  |   | 1.1  |   | 1.9  | 1.8 |    |    |           | 0.2  | 2.4   |           | 4.7   | 49.1   | 100.0       | 58.2                           |

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

Порода1: П. СКС породы: 4.74.

| Ступени<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 т.ч.<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                             |
| 8                        |  |   |      |   |      |   |   | 9    |    |    |           |    |       |           |    | 11    | 25/0.6      | 3.2                            |
| 12                       |  |   | 1    |   |      |   |   | 21   |    |    |           |    |       |           |    | 116   | 158/11.85   | 20.4                           |
| 16                       | 1  |   | 2    |   | 1    |   |   | 8    |    |    |           |    |       |           |    | 137   | 164/27.06   | 20.9                           |
| 20                       | 3  |   | 6    |   | 3    |   |   | 4    |    |    |           |    |       |           |    | 145   | 168/49.896  | 20.2                           |
| 24                       | 4  |   | 7    |   | 3    |   |   | 2    |    |    |           |    |       |           |    | 122   | 143/67.21   | 16.7                           |
| 28                       | 2  |   | 4    |   | 2    |   |   | 1    |    |    |           |    |       |           |    | 65    | 75/51       | 8.7                            |
| 32                       | 1  |   | 1    |   | 1    |   |   |      |    |    |           |    |       |           |    | 22    | 26/23.972   | 3.0                            |
| 36                       |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |    |       |           |    | 7     | 7/8.302     | 0.9                            |
| 40                       |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |    |       |           |    | 2     | 2/2.934     | 0.3                            |
| более 40                 |  |   |      |   |      |   |   |      |    |    |           |    |       |           |    | 3     | 3/5.96      | 0.3                            |
| итого, шт                | 11   |   | 21   |   | 10   |   |   | 45   |    |    |           |    | 54    |           |    | 630   | 771         | 94.6                           |
| итого,<br>куб.м.         | 5.22   |   | 9.12 |   | 4.75 |   |   | 5.92 |    |    |           |    | 10.13 |           |    | 213.7 | 248.80      | 92.3                           |
| итого,<br>куб.%          | 2.1  |   | 3.7  |   | 1.9  |   |   | 2.4  |    |    |           |    | 4.1   |           |    | 85.8  | 100.0       | 92.3                           |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

|   |      |
|---|------|
| 1 |      |
| 2 |      |
| 3 |      |
| 4 | 309. |

Порода2: Б. СКС породы: 1.67.

| Ступени<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 т.ч.<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                             |
| 8                        |  |   |       |   |   |   |   |   |    |    |           |      |    |           |    | 1     | 1/0.03      | 0.4                            |
| 12                       | 3  |   | 1     |   |   |   |   |   |    |    |           |      |    |           |    | 7     | 11/0.847    | 2.5                            |
| 16                       | 8  |   | 2     |   |   |   |   |   |    |    |           |      |    |           |    | 14    | 24/3.696    | 5.0                            |
| 20                       | 16   |   | 3     |   |   |   |   |   |    |    |           |      |    |           |    | 18    | 37/9.657    | 6.3                            |
| 24                       | 48   |   | 9     |   |   |   |   |   |    |    |           | 1    |    |           |    | 11    | 69/27.6     | 4.3                            |
| 28                       | 63   |   | 12    |   |   |   |   |   |    |    |           | 1    |    |           |    | 4     | 80/45.6     | 1.8                            |
| 32                       | 32   |   | 6     |   |   |   |   |   |    |    |           |      |    |           |    | 2     | 40/31.04    | 0.7                            |
| 36                       | 9  |   | 2     |   |   |   |   |   |    |    |           |      |    |           |    | 2     | 13/13.299   | 0.7                            |
| 40                       | 4  |   | 1     |   |   |   |   |   |    |    |           |      |    |           |    |       | 5/6.57      |                                |
| более 40                 | 1  |   |       |   |   |   |   |   |    |    |           |      |    |           |    |       | 1/1.64      |                                |
| итого, шт                | 184  |   | 36    |   |   |   |   |   |    |    |           | 2    |    |           |    | 59    | 281         | 21.7                           |
| итого,<br>куб.м.         | 101.69   |   | 19.62 |   |   |   |   |   |    |    |           | 0.97 |    |           |    | 17.70 | 139.98      | 13.3                           |
| итого,<br>куб.%          | 72.7   |   | 14.0  |   |   |   |   |   |    |    |           | 0.7  |    |           |    | 12.6  | 100.0       | 13.3                           |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода3: Е. СКС породы: 2.19.

| Ступени<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 т.ч.<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                             |
| 16                       |  |   | 1     |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    | 1    | 2/0.31      | 2.3                            |
| 20                       | 1  |   | 1     |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    | 1    | 3/0.822     | 2.3                            |
| 24                       | 1  |   | 2     |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |      | 3/1.293     |                                |
| 28                       | 3  |   | 6     |   |   |   |   |   |    |    |           |    | 1  |           |    | 1    | 11/6.875    | 4.8                            |
| 32                       | 4  |   | 8     |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    | 1    | 13/11.076   | 2.3                            |
| 36                       | 2  |   | 4     |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    | 1    | 7/7.77      | 2.3                            |
| 40                       | 1  |   | 1     |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |      | 2/2.782     |                                |
| 44                       |  |   | 1     |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    | 1    | 2/3.382     | 2.3                            |
| -                        |  |   |       |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |      |             |                                |
| -                        |  |   |       |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |      |             |                                |
| итого, шт                | 12   |   | 24    |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    | 1         |    | 6    | 43          | 16.3                           |
| итого,<br>куб.м.         | 9.60   |   | 19.38 |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    | 0.63      |    | 4.71 | 34.32       | 15.5                           |
| итого,<br>куб.%,         | 28.0   |   | 56.5  |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    | 1.8       |    | 13.7 | 100.0       | 15.5                           |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода4: Ос. СКС породы: 3.39.

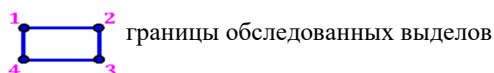
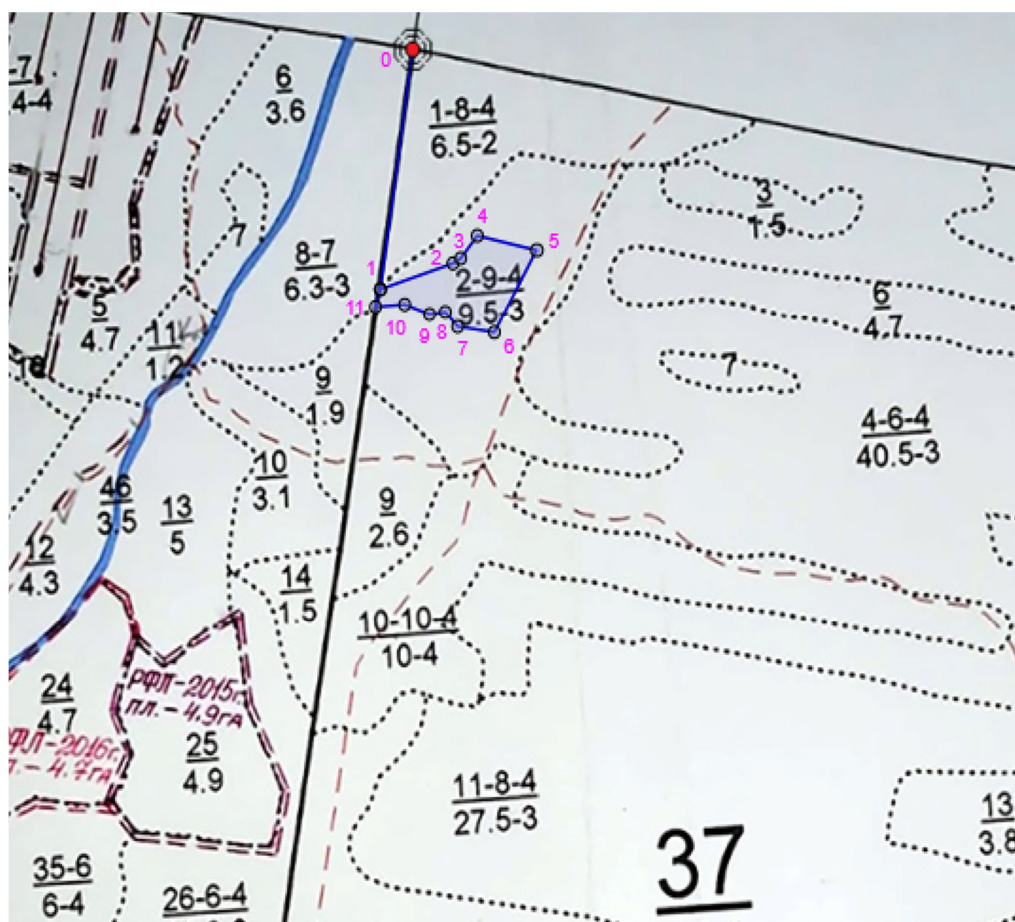
| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |   |      |   |   |   |      |      |    |    |           |    |    |           |      |    | Всего       |                                |
|--------------------------|--|---|------|---|---|---|------|------|----|----|-----------|----|----|-----------|------|----|-------------|--------------------------------|
|                          | 1  |   | 2    |   | 3 |   | 4    |      | 5  |    | 5 (а,б,в) |    |    | 5 (г,д,е) |      |    | шт./ куб.м. | в т.ч.<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                             |
| 24                       |  |   | 1    |   |   |   | 1    |      |    |    |           |    |    |           |      |    | 2/0.916     |                                |
| 28                       |  |   | 1    |   |   |   | 1    |      |    |    |           |    |    |           |      |    | 2/1.306     |                                |
| 32                       |  |   | 2    |   |   |   | 2    |      |    |    |           |    |    |           | 2    |    | 6/5.376     | 10.0                           |
| 36                       |  |   | 2    |   |   |   | 2    |      |    |    |           |    |    |           |      |    | 4/4.704     |                                |
| 40                       |  |   | 1    |   |   |   | 1    |      |    |    |           |    |    |           | 1    |    | 3/4.431     | 5.0                            |
| 44                       |  |   | 1    |   |   |   | 1    |      |    |    |           |    |    |           |      |    | 2/3.632     |                                |
| 48                       |  |   |      |   |   |   |      | 1    |    |    |           |    |    |           |      |    | 1/2.181     | 5.0                            |
| -                        |  |   |      |   |   |   |      |      |    |    |           |    |    |           |      |    |             |                                |
| -                        |  |   |      |   |   |   |      |      |    |    |           |    |    |           |      |    |             |                                |
| -                        |  |   |      |   |   |   |      |      |    |    |           |    |    |           |      |    |             |                                |
| итого, шт                |  |   | 8    |   |   |   | 8    | 1    |    |    |           |    |    |           | 3    |    | 20          | 20.0                           |
| итого,<br>куб.м.         |  |   | 8.55 |   |   |   | 8.55 | 2.18 |    |    |           |    |    |           | 3.27 |    | 22.55       | 24.2                           |
| итого,<br>куб.%,         |  |   | 37.9 |   |   |   | 37.9 | 9.7  |    |    |           |    |    |           | 14.5 |    | 100.0       | 24.2                           |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

|        |
|--------|
| 1      |
| 2      |
| 3      |
| 4 358. |

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

| № квартала | № выдела | № ЛПП выдела | Размеры ленты (круговой площадки) пересчета |          |           |           | Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центров круговых площадок пересчета |             |
|------------|----------|--------------|---|----------|-----------|-----------|--|-------------|
|            |          |              | № ленты (площадки)                          | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м |  | Площадь, га |
| 37         | 2        | 1            | Сплошной пересчет                           |          |           |           | 1.40   |             |

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

| Номера точек | Координаты |           | Длина, м |
|--------------|------------|-----------|----------|
| 0->1         | 55.34714°  | 59.93952° | 307      |
| 1->2         | 55.34441°  | 59.9388°  | 106.5    |
| 2->3         | 55.34471°  | 59.9404°  | 12.1     |
| 3->4         | 55.34476°  | 59.94057° | 37.2     |
| 4->5         | 55.34502°  | 59.94094° | 85       |
| 5->6         | 55.34485°  | 59.94225° | 119.9    |
| 6->7         | 55.34391°  | 59.94132° | 51.8     |
| 7->8         | 55.34398°  | 59.94051° | 25.9     |
| 8->9         | 55.34415°  | 59.94023° | 21.8     |

|        |           |           |      |
|--------|-----------|-----------|------|
| 9->10  | 55.34412° | 59.93989° | 36.9 |
| 10->11 | 55.34423° | 59.93934° | 41.2 |
| 11->1  | 55.34421° | 59.93869° | 330  |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ирковский Э.Р.

Дата составления документа: 11.08.2025 года. Тел. 8 (904) 211 15 53



## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Национальный парк "Таганай", участковое лесничество: Таганайское, Урочище (дача): -, Квартал 37 Выдел 2 Лесопатологический выдел: 2.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства 10 и более лет. Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

### 2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \leq 4,50$ )

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1.95

Причины ослабления, повреждения насаждения: трутовик настоящий (код 355); повреждение (заселено или отработано) лубоедом (полиграфом) пушистым (код 309); опёнок (код 467); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: отработано стволовыми вредителями  $> 1/2$  окр. ств. под кроной; усыхание  $> 3/4$  ветвей в кроне прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; ажурность кроны; усыхание от  $1/4$  до  $1/2$  ветвей в кроне прошлых лет.

#### 2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя              | Порода | Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения |
|----------------------------|--------|---|---|--------------------------------------|
| 1                          | 2      | 3   | 4   | 5                                    |
| Лубоед (полиграф) пушистый | П      | -   | 100.0   | -                                    |
| Короед-типограф            | Е      | -   | 9.1   | -                                    |

#### 2.4.2. Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап |                                  | Состояние корневой шейки  |                                  | Высушивание луба                         |                                  | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола |                                  |
|------------|--------|------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|
|            |        | % поврежденных корней  | % деревьев с ланнам повреждением | Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4) | % деревьев с ланнам повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с ланнам повреждением | по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)    | % деревьев с ланнам повреждением |
| 1          | 2      | 3                      | 4                                | 5   | 6                                | 7  | 8                                | 9  | 10                               |
| -          | -      |                        |                                  |   |                                  |  |                                  |  |                                  |

#### 2.4.3. Поражено болезнями:

| Болезнь/возбудитель | Порода | Встречаемость, % от запаса насаждения | Степень поражения лесного насаждения |
|---------------------|--------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1                   | 2      | 3                                     | 4                                    |
| Трутовик настоящий  | Б      | 3.5                                   | -                                    |
| -                   | -      | -                                     | -                                    |

2.5. Выборке подлежит 23.9 % деревьев по запасу, в том числе:  
 без признаков ослабления 1.7 %,  
 ослабленных 0 %,  
 сильно ослабленных 0 %,  
 усыхающих 0 %,  
 свежего сухостоя 0.5 %,  
 свежего ветровала 0 %,  
 свежего бурелома 0 %,  
 старого сухостоя 15.5 %,  
 старого ветровала 0 %,  
 старого бурелома 6.2 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.7  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы Не лимитируется  
 составляет:

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия - давность лесоустройства 10 и более лет. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС 1.95, что не позволяет проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. В целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается осуществление дальнейшего надзора - на площади 8.1 га.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | ЛП выдел | Площадь ЛП выдела | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|----------|-------------------|-----------------|-------------------------|--------|--|---|
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                  | 6        | 7                 | 8               | 9                       | 10     | 11                                     | 12  |
| Таганайское            | .              | 37      | 2     | 9.5                | 2        | 8.1               | -               | -                       | -      | -                                      | -   |

Ведомость временной пробной площади и абрис участка леса прилагаются (приложение 2 и 3 к акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: надзор.

Дата проведения ЛПО: 06.08.2025 года.

Дата составления документа: 11.08.2025 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Ирковский Э.Р.

Организация:

Должность:

Подпись

Телефон: 8 (904) 211 15 53



**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
за Август месяц 2025 г.**

Субъект Российской Федерации: Челябинская область. Лесничество: Национальный парк "Таганай".  
Участковое лесничество: Таганайское. Урочище (лесная дача): -.

| 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                           | 35   | 36 |   |
|    |   |     |          |   |     |   |     |  |       |     |    |    |      |     |    |       |    | Н   | Р   | Н           | Р   | Н                  | Р | Н         | Р   |    |     |      |     |      |      |                         |                              |      |    |   |
| 37 | 2 | 9.5 | Защитные | Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях | нет | 2 | 8.1 | 5БЭЕ2П+С                                       | Всего | 100 | 20 | 28 | ЕРТВ | 0.9 | 3  | 221.9 | -  | 71.0  | 1.7 | 3.9         |     | 1.2                |   |           |     |    | 0.5 |      |     | 15.5 |      | 6.2                     | 355;<br>309;<br>467;<br>343. | 23.9 | -  | - |
|    |   |     |          |   |     |   |     |  | Б     | -   | 20 | 28 | -    | -   | -  | -     | -  | 89.5  |     | 2.7         |     |                    |   |           |     |    |     |      | 1.4 |      | 6.4  | 7.8                     |                              |      |    |   |
|    |   |     |          |   |     |   |     |  | Е     | -   | 23 | 30 | -    | -   | -  | -     | -  | 73.7  | 6.1 | 8.8         |     | 2.1                |   |           |     |    |     |      | 2.9 |      | 6.4  | 15.4                    |                              |      |    |   |
|    |   |     |          |   |     |   |     |  | П     | -   | 15 | 14 | -    | -   | -  | -     | -  |   |     |             | 3.6 |                    |   |           | 3.3 |    |     | 86.2 |     | 6.9  | 96.4 |                         |                              |      |    |   |
|    |   |     |          |   |     |   |     |  | С     | -   | 24 | 28 | -    | -   | -  | -     | -  | 100.0   |     |             |     |                    |   |           |     |    |     |      |     |      |      |                         |                              |      |    |   |
|    |   |     |          |   |     |   |     |  |       | -   | -  | -  | -    | -   | -  | -     | -  |   |     |             |     |                    |   |           |     |    |     |      |     |      |      |                         |                              |      |    |   |

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Иркoвский Э.Р.

Дата составления документа: 11.08.2025 года. Тел. 8 (904) 211 15 53

## Ведомость

к акту лесопатологического обследования № \_

участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Челябинская область. Лесничество: Национальный парк "Таганай".

Участковое лесничество: Таганайское. Урочище (лесная дача): -.

| 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  |
| 2013 | 37 | 2 | 9.5 | Защитные | Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях | нет | ТО | × | ×   | 7Б2Е1П                      | Береза | 90  | 22 | 24 | ЕРТВ | 0.7 | 3  | 190   |                           |     |
|      |    |   |     |          |   |     | Ф  | 1 | 1.4 | 5ПЗБ1Е1Ос                   | Пихта  | 100 | 21 | 22 | ЕРТВ | 0.9 | 3  | 320   | 1                         | 1.4 |
|      |    |   |     |          |   |     | Ф  | 2 | 8.1 | 5БЗЕ2П+С                    | Береза | 100 | 20 | 28 | ЕРТВ | 0.9 | 3  | 221.9 | 6                         | -   |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ирковский Э.Р.

Дата составления документа: 11.08.2025 года. Тел. 8 (904) 211 15 53

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации: Челябинская область.

Лесничество (лесопарк): Национальный парк "Таганай".

Участковое лесничество: Таганайское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 37. Выдел: 2. Площадь выдела: 9.5 га.

Лесопатологический выдел: 2. Площадь лесопатологического выдела: 8.1 га.

1.2. Метод перече́та: реласкопические площадки.

Количество лент/площадок: 6.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 5БЗЕ2П+С; возраст: 100 лет; тип леса: ЕРТВ; полнота: 0.9

бонитет: 3; запас на га: 221.9 кубм; возобновление: благонадежное, состав: 7БЗЕ, 3 тыс.шт. на га.

1.4. Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -.


Фаза развития очага вредных организмов: -.

1.5. Причины ослабления, повреждения насаждения и время: трутовик настоящий (код 355); повреждение (заселено или отработано) лубоедом (полиграфом) пушистым (код 309); опёнок (код 467); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время повреждения: 2022-2024 гг. Состояние насаждения: ослабленное, СКС насаждения 1.95.

1.6. Назначенные мероприятия: -.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ирковский Э.Р.



Дата составления документа: 11.08.2025 года. Тел. 8 (904) 211 15 53

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

(для перечета круглыми реласкопическими площадками)

По насаждению: 5Б3Е2П+С; СКС насаждения 1.95.

| Итого по насаждению (все породы и реласкопические площадки) | Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2. |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |                               | Модельные деревья |             |
|---|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|-------------------------------|-------------------|-------------|
|   | 1   |          | 2        |          | 3        |          | 4        |          | 5         |           | 5 (а,б,в) |           |           | 5 (г,д,е) |           |           | куб. м   | В том числе подлежит рубке, % | Высота, м         | Диаметр, см |
|   | Н   | З        | Н        | З        | Н        | З        | Н        | З        | Н         | З         | Н         | З         | О         | Н         | З         | О         |  |                               |                   |             |
| <b>1</b>  | <b>2</b>  | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>10</b> | <b>11</b> | <b>12</b> | <b>13</b> | <b>14</b> | <b>15</b> | <b>16</b> | <b>17</b> | <b>18</b>  | <b>19</b>                     | <b>20</b>         | <b>21</b>   |
| Б   | 70  |          | 2        |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           | 6         | 114.8  | 7.8                           | 20                | 28          |
| Е   | 24  | 2        | 3        |          | 1        |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           | 3         | 62.3   | 15.4                          | 23                | 30          |
| П   |   |          |          |          | 1        |          |          |          |           |           |           | 1         |           |           |           | 26        | 36.1   | 96.4                          | 15                | 14          |
| С   | 5   |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           | 8.7  |                               | 24                | 28          |
| Среднее (куб. м/га)   | 157.4   | 3.8      | 8.6      |          | 2.6      |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           | 48.3   |                               |                   |             |
| Итого, % от запаса по насаждению                            | 71.0  | 1.7      | 3.9      |          | 1.2      |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           | 21.7   |                               | 23.9              |             |

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

Порода1: Б, средневзвешенная категория состояния 1.34

| № реласкопической площадки   | Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2. |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |                               | Модельные деревья |             |
|------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|-------------------------------|-------------------|-------------|
|                              | 1   |          | 2        |          | 3        |          | 4        |          | 5         |           | 5 (а,б,в) |           |           | 5 (г,д,е) |           |           | куб. м   | В том числе подлежит рубке, % | Высота, м         | Диаметр, см |
|                              | Н   | З        | Н        | З        | Н        | З        | Н        | З        | Н         | З         | Н         | З         | О         | Н         | З         | О         |  |                               |                   |             |
| <b>1</b>                     | <b>2</b>  | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>10</b> | <b>11</b> | <b>12</b> | <b>13</b> | <b>14</b> | <b>15</b> | <b>16</b> | <b>17</b> | <b>18</b>  | <b>19</b>                     | <b>20</b>         | <b>21</b>   |
| 1                            | 10  |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           | 1         | 90   | 9.1                           | 18                | 24          |
| 2                            | 11  |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           | 3         | 124  | 21.4                          | 20                | 28          |
| 3                            | 12  |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           | 106  |                               | 20                | 28          |
| 4                            | 9   |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           | 77   |                               | 19                | 28          |
| 5                            | 16  |          | 2        |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           | 2         | 186  | 10                            | 21                | 24          |
| 6                            | 12  |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           | 106  |                               | 20                | 28          |
| 7                            |   |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |  |                               |                   |             |
| 8                            |   |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |  |                               |                   |             |
| 9                            |   |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |  |                               |                   |             |
| 10                           |   |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |  |                               |                   |             |
| 11                           |   |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |  |                               |                   |             |
| 12                           |   |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |  |                               |                   |             |
| 13                           |   |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |  |                               |                   |             |
| 14                           |   |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |  |                               |                   |             |
| 15                           |   |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |  |                               |                   |             |
| Среднее (куб. м/га)          | 102.8   |          | 3.1      |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           | 8.9  | 114.8                         | 7.8               |             |
| Итого, % от запаса по породе | 89.5  |          | 2.7      |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           | 7.8  |                               | 7.8               |             |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода2: Е, средневзвешенная категория состояния 1.50

| № реласкопической площадки   | Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2. |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |                               | Модельные деревья |             |
|------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|-------------------------------|-------------------|-------------|
|                              | 1   |          | 2        |          | 3        |          | 4        |          | 5         |           | 5 (а,б,в) |           |           | 5 (г,д,е) |           |           | куб. м   | В том числе подлежит рубке, % | Высота, м         | Диаметр, см |
|                              | Н   | З        | Н        | З        | Н        | З        | Н        | З        | Н         | З         | Н         | З         | О         | Н         | З         | О         |  |                               |                   |             |
| <b>1</b>                     | <b>2</b>  | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>10</b> | <b>11</b> | <b>12</b> | <b>13</b> | <b>14</b> | <b>15</b> | <b>16</b> | <b>17</b> | <b>18</b>  | <b>19</b>                     | <b>20</b>         | <b>21</b>   |
| 1                            | 3   |          | 2        |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           | 1         | 65   | 16.7                          | 23                | 32          |
| 2                            | 1   | 2        |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           | 34   | 66.7                          | 24                | 32          |
| 3                            | 4   |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           | 60   | 20                            | 26                | 36          |
| 4                            | 12  |          | 1        |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           | 147  |                               | 24                | 32          |
| 5                            |   |          |          |          | 1        |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           | 8  |                               | 15                | 14          |
| 6                            | 4   |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           | 1         | 60   | 20                            | 26                | 36          |
| 7                            |   |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |  |                               |                   |             |
| 8                            |   |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |  |                               |                   |             |
| 9                            |   |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |  |                               |                   |             |
| 10                           |   |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |  |                               |                   |             |
| 11                           |   |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |  |                               |                   |             |
| 12                           |   |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |  |                               |                   |             |
| 13                           |   |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |  |                               |                   |             |
| 14                           |   |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |  |                               |                   |             |
| 15                           |   |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |  |                               |                   |             |
| Среднее (куб. м/га)          | 45.9  | 3.8      | 5.5      |          | 1.3      |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           | 5.8  | 62.3                          | 15.4              |             |
| Итого, % от запаса по породе | 73.7  | 6.1      | 8.8      |          | 2.1      |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           | 9.3  |                               | 15.4              |             |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 343;
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода3: П, средневзвешенная категория состояния 4.93

| № реласкопической площадки   | Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2. |   |   |   |     |   |   |   |    |    |           |     |    |           |    |      | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |                               | Модельные деревья |             |
|------------------------------|---|---|---|---|-----|---|---|---|----|----|-----------|-----|----|-----------|----|------|--|-------------------------------|-------------------|-------------|
|                              | 1   |   | 2 |   | 3   |   | 4 |   | 5  |    | 5 (а,б,в) |     |    | 5 (г,д,е) |    |      | куб. м   | В том числе подлежит рубке, % | Высота, м         | Диаметр, см |
|                              | 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                            | 20                | 21          |
| 1                            |   |   |   |   |     |   |   |   |    |    |           | 1   |    |           | 4  |      | 37   | 100.0                         | 14.0              | 12.0        |
| 2                            |   |   |   |   |     |   |   |   |    |    |           |     |    |           | 4  |      | 30   | 100.0                         | 14.0              | 12.0        |
| 3                            |   |   |   |   |     |   |   |   |    |    |           |     |    |           | 3  |      | 22   | 100.0                         | 14.0              | 14.0        |
| 4                            |   |   |   |   |     |   |   |   |    |    |           |     |    |           | 4  |      | 35   | 100.0                         | 17.0              | 18.0        |
| 5                            |   |   |   |   | 1   |   |   |   |    |    |           |     |    |           | 8  |      | 71   | 88.9                          | 15.0              | 16.0        |
| 6                            |   |   |   |   |     |   |   |   |    |    |           |     |    |           | 3  |      | 22   | 100.0                         | 14.0              | 14.0        |
| 7                            |   |   |   |   |     |   |   |   |    |    |           |     |    |           |    |      |  |                               |                   |             |
| 8                            |   |   |   |   |     |   |   |   |    |    |           |     |    |           |    |      |  |                               |                   |             |
| 9                            |   |   |   |   |     |   |   |   |    |    |           |     |    |           |    |      |  |                               |                   |             |
| 10                           |   |   |   |   |     |   |   |   |    |    |           |     |    |           |    |      |  |                               |                   |             |
| 11                           |   |   |   |   |     |   |   |   |    |    |           |     |    |           |    |      |  |                               |                   |             |
| 12                           |   |   |   |   |     |   |   |   |    |    |           |     |    |           |    |      |  |                               |                   |             |
| 13                           |   |   |   |   |     |   |   |   |    |    |           |     |    |           |    |      |  |                               |                   |             |
| 14                           |   |   |   |   |     |   |   |   |    |    |           |     |    |           |    |      |  |                               |                   |             |
| 15                           |   |   |   |   |     |   |   |   |    |    |           |     |    |           |    |      |  |                               |                   |             |
| Среднее (куб. м/га)          |   |   |   |   | 1.3 |   |   |   |    |    |           | 1.2 |    |           |    | 33.6 | 36.1   | 96.4                          |                   |             |
| Итого, % от запаса по породе |   |   |   |   | 3.6 |   |   |   |    |    |           | 3.3 |    |           |    | 93.1 |  | 96.4                          |                   |             |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода4: С, средневзвешенная категория состояния 1.00

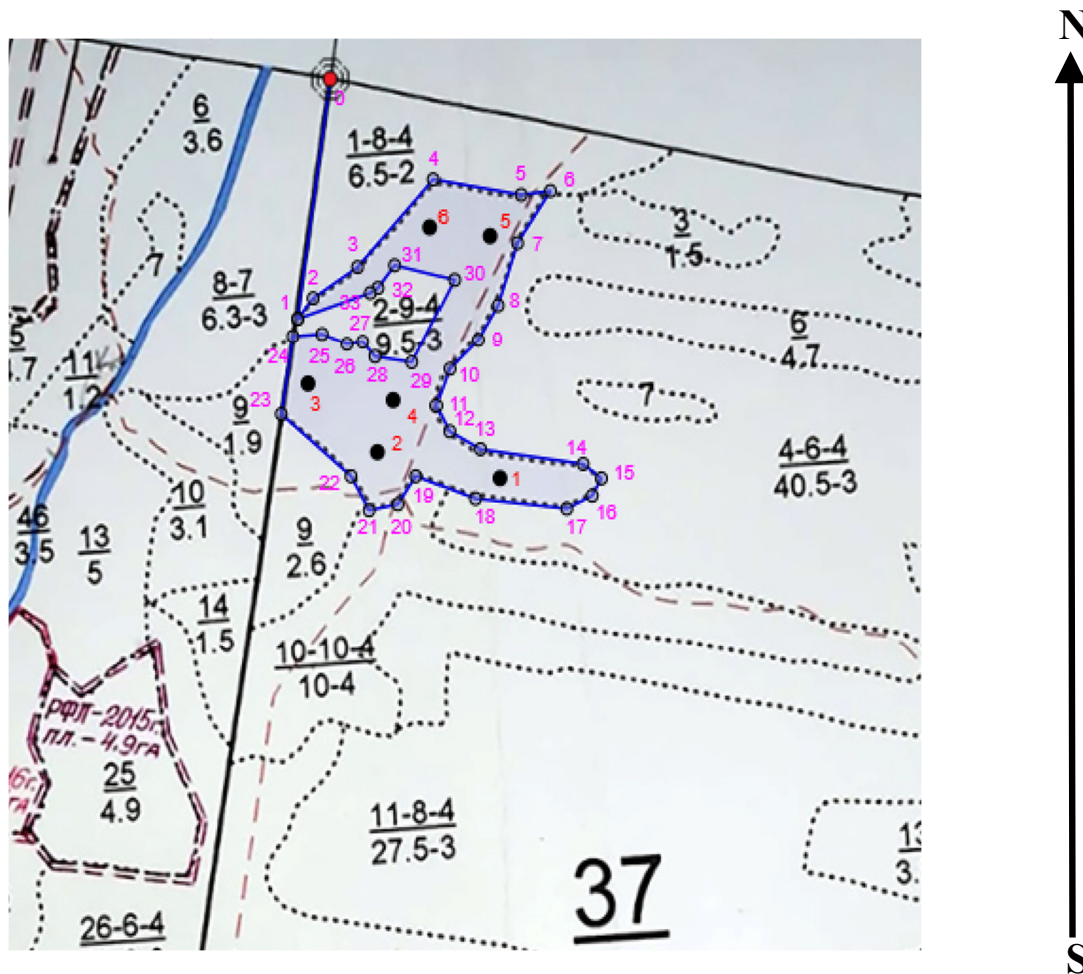
| № реласкопической площадки   | Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2. |   |   |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |                               | Модельные деревья |             |
|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----------|----|----|-----------|----|----|--|-------------------------------|-------------------|-------------|
|                              | 1   |   | 2 |   | 3 |   | 4 |   | 5  |    | 5 (а,б,в) |    |    | 5 (г,д,е) |    |    | куб. м   | В том числе подлежит рубке, % | Высота, м         | Диаметр, см |
|                              | 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                            | 20                | 21          |
| 1                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |  |                               |                   |             |
| 2                            | 2   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    | 21   |                               | 24                | 20          |
| 3                            | 1   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    | 11   |                               | 26                | 32          |
| 4                            | 1   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    | 9  |                               | 19                | 28          |
| 5                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |  |                               |                   |             |
| 6                            | 1   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    | 11   |                               | 26                | 32          |
| 7                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |  |                               |                   |             |
| 8                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |  |                               |                   |             |
| 9                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |  |                               |                   |             |
| 10                           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |  |                               |                   |             |
| 11                           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |  |                               |                   |             |
| 12                           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |  |                               |                   |             |
| 13                           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |  |                               |                   |             |
| 14                           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |  |                               |                   |             |
| 15                           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |  |                               |                   |             |
| Среднее (куб. м/га)          | 8.7   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    | 8.7  |                               |                   |             |
| Итого, % от запаса по породе | 100.0   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |    |  |                               |                   |             |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

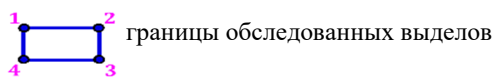
|   |
|---|
| 1 |
| 2 |
| 3 |
| 4 |

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



| № квартала | № выдела | № ЛПП 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 |  |           |
| 37         | 2        | 2            | 1   |          |           |           |             | 55.342587  | 59.943249 |
|            |          |              | 2   |          |           |           |             | 55.342881  | 59.940559 |
|            |          |              | 3   |          |           |           |             | 55.343667  | 59.939024 |
|            |          |              | 4   |          |           |           |             | 55.343475  | 59.940908 |
|            |          |              | 5   |          |           |           |             | 55.345355  | 59.943023 |
|            |          |              | 6   |          |           |           |             | 55.345454  | 59.941714 |

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

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

| Номера точек | Координаты   |           | Длина, м |
|--------------|--------------|-----------|----------|
| 0->1         | 55.347144°   | 59.93952° | 307.6    |
| 1->2         | 55.344408°   | 59.9388°  | 34       |
| 2->3         | 55.34464439° | 59.93914° | 73.6     |

|        |              |           |       |
|--------|--------------|-----------|-------|
| 3->4   | 55.3450001°  | 59.94012° | 153.3 |
| 4->5   | 55.34599959° | 59.94179° | 123.3 |
| 5->6   | 55.34582422° | 59.94372° | 41.1  |
| 6->7   | 55.34586816° | 59.94436° | 80.4  |
| 7->8   | 55.34527483° | 59.94364° | 83.7  |
| 8->9   | 55.34456206° | 59.94321° | 52.1  |
| 9->10  | 55.344165°   | 59.94277° | 54.1  |
| 10->11 | 55.34383337° | 59.94214° | 50.4  |
| 11->12 | 55.34341203° | 59.94185° | 37.4  |
| 12->13 | 55.34311881° | 59.94214° | 48.5  |
| 13->14 | 55.34291421° | 59.94282° | 144.7 |
| 14->15 | 55.34274666° | 59.94509° | 31.4  |
| 15->16 | 55.34258237° | 59.94549° | 25.4  |
| 16->17 | 55.34238523° | 59.94529° | 39.2  |
| 17->18 | 55.34223737° | 59.94472° | 128.2 |
| 18->19 | 55.34235037° | 59.94271° | 87.1  |
| 19->20 | 55.34260711° | 59.94141° | 43.5  |
| 20->21 | 55.34228665° | 59.94101° | 40.9  |
| 21->22 | 55.34221835° | 59.94038° | 50.1  |
| 22->23 | 55.34260711° | 59.93998° | 125.3 |
| 23->24 | 55.34331605° | 59.93844° | 100.4 |
| 24->25 | 55.344207°   | 59.93869° | 41    |
| 25->26 | 55.344233°   | 59.93934° | 36.9  |
| 26->27 | 55.34412°    | 59.93989° | 22.2  |
| 27->28 | 55.344145°   | 59.94023° | 25.5  |
| 28->29 | 55.343976°   | 59.94051° | 51.8  |
| 29->30 | 55.34390998° | 59.94132° | 120.4 |
| 30->31 | 55.34485469° | 59.94225° | 84.7  |
| 31->32 | 55.34502101° | 59.94094° | 37    |
| 32->33 | 55.344762°   | 59.94057° | 12.4  |
| 33->1  | 55.344705°   | 59.9404°  | 276.9 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Иркковский Э.Р.

Дата составления документа: 11.08.2025 года. Тел. 8 (904) 211 15 53





КВ 37 В 2 ВСР  
04.08.2025 19:35  
55.34438, 59.94086



КВ 37 В 2 ВСР  
04.08.2025 19:35  
55.34439, 59.94086



Кв 37 в 2 ВСР  
04.08.2025 19:35  
55.34439, 59.94086



КВ 37 В 2 ВСР  
04.08.2025 19:40  
55.34464, 59.94128



КВ 37 В 2 ВСР  
04.08.2025 19:34  
55.34435, 59.94092



Кв 37 В 2 ВСР  
04.08.2025 19:40  
55.34466, 59.94128



Кв 37 в 2 БН  
04.08.2025 19:45  
55.34525, 59.94124



Кв 37 в 2 БН  
04.08.2025 19:45  
55.34523, 59.94122



Кв 37 в 2 БН  
04.08.2025 19:45  
55.34523, 59.94120



Кв 37 в 2 БН  
04.08.2025 19:51  
55.34529, 59.94211



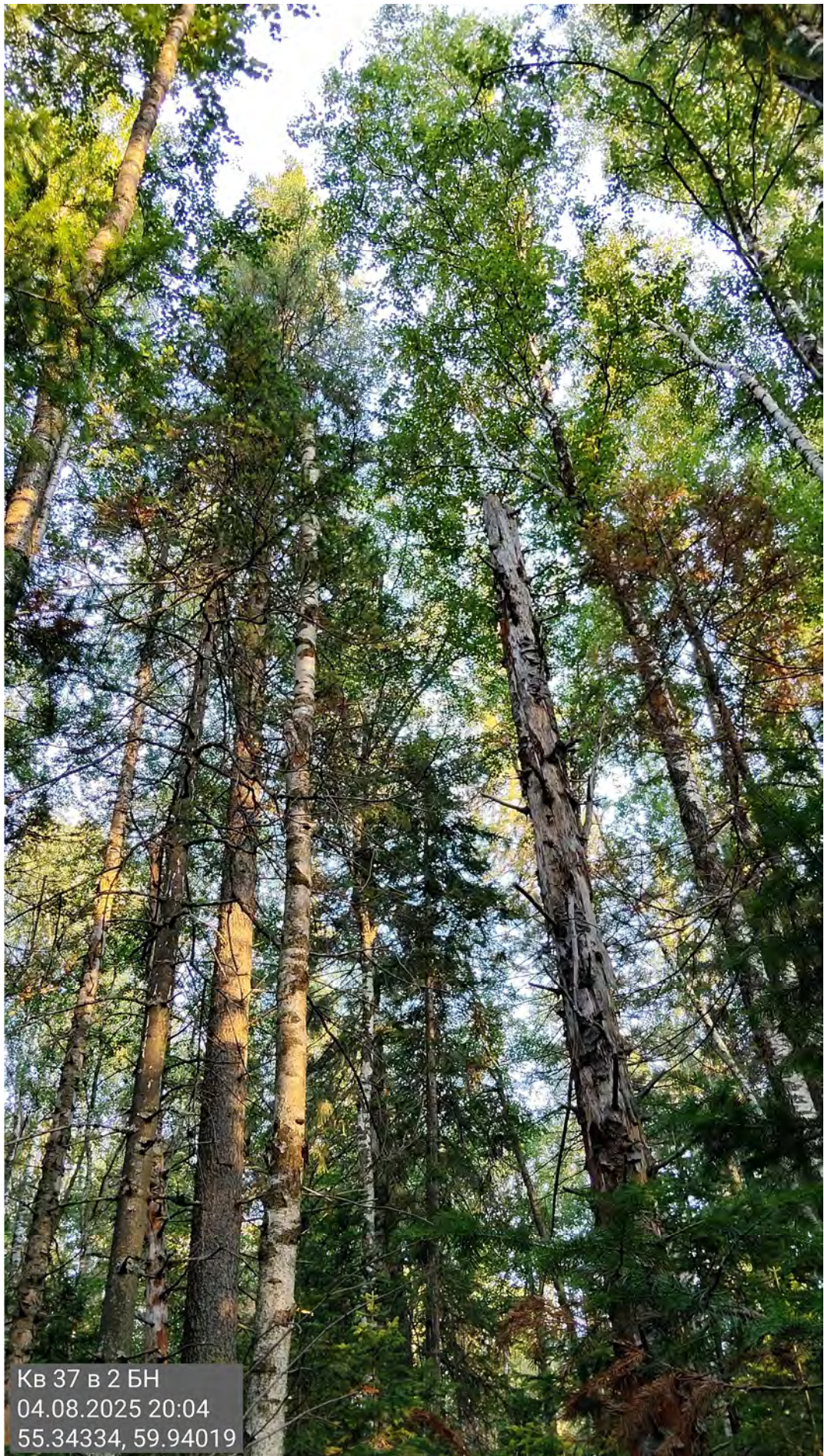
Кв 37 в 2 БН  
04.08.2025 19:51  
55.34524, 59.94219



Кв 37 в 2 БН  
04.08.2025 19:51  
55.34524, 59.94221



Кв 37 в 2 БН  
04.08.2025 20:04  
55.34325, 59.94015



Кв 37 в 2 БН  
04.08.2025 20:04  
55.34334, 59.94019



Кв 37 в 2 БН  
04.08.2025 20:04  
55.34331, 59.94018



Кв 37 в 2 БН  
04.08.2025 20:09  
55.34331, 59.94018



Кв 37 в 2 БН  
04.08.2025 20:09  
55.34298, 59.93944



Кв 37 в 2 БН  
04.08.2025 20:10  
55.34294, 59.93949



Кв 37 в 2 БН  
04.08.2025 20:16  
55.34354, 59.93904



Кв 37 в 2 БН  
04.08.2025 20:16  
55.34353, 59.93915



Кв 37 в 2 БН  
04.08.2025 20:17  
55.34355, 59.93916



Кв 37 в 2 БН  
04.08.2025 19:45  
55.34526, 59.94125