

Зарегистрирован на ЕПГУ за  
№ 4911666071 от 09.12.2024  
Утвержден решением от 10.12.2024  
№ ЛПО-20241209-22013914164-3

Акт  
лесопатологического обследования № \_\_\_\_\_  
лесных насаждений Первомайского участкового лесничества  
ГКУ "Первомайское лесничество"  
министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений  
Оренбургской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный  
2. Инструментальный V

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь, га | ЛП выдел | Площадь ЛП выдела |
|------------------------|----------------|---------|-------|-------------|----------|-------------------|
| Первомайское           | -              | 17      | 8     | 10          | 2        | 1,7               |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,7 га.

Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_  
для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

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



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

2.1 Лесничество: Первомайское, уч. лесничество: Первомайское,

уручище (дача): -, кв. 17 вид. 8 ЛП выдел: 2.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует, не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: давность лесоустройства 10 и более лет.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.3. Состояние насаждения: погибшее.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \leq 4,5$ )

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,5$ )

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,5$ )

|   |
|---|
|   |
| V |
|   |

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: СКС насаждения: 4,55. Причины ослабления, повреждения насаждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (код 868). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206); вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров (код 335); ожог, прогар стволов прошлых лет (камбий поврежден, высушивание луба  $> 3/4$  окр. ств.) (код 329); усыхание  $< 1/4$  ветвей в кроне прошлых лет (код 111); усыхание от  $1/4$  до  $1/2$  ветвей в кроне прошлых лет (код 112); ожог, прогар стволов прошлых лет (камбий поврежден, высушивание луба  $< 3/4$  окр. ств.) (код 328); ожог стволов прошлых лет (камбий не поврежден) (код 327).

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                                    |
| -             | -      | -                                                     | -                                                       | -                                    |

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 данным повреждением | Обугленность древесины шейки по окружности ( $1/4; 1/2; 3/4$ ; более $3/4$ ) | % деревьев с данным повреждением | по окружности ( $1/4; 1/2; 3/4$ ; более $3/4$ )                                         | % деревьев с данным повреждением | по окружности ствола ( $< 1/2; > 1/2$ )        | % деревьев с данным повреждением |
| 1                       | 2      | 3                      | 4                                | 5                                                                            | 6                                | 7                                                                                       | 8                                | 9                                              | 10                               |
| УН пожар 4-10 лет<br>ВИ | С      | -                      | -                                | -                                                                            | -                                | Ожог стволов прошлых лет (камбий не поврежден)                                          | 5                                | -                                              | -                                |
|                         | С      | -                      | -                                | -                                                                            | -                                | Ожог, прогар стволов прошлых лет (камбий поврежден, высушивание луба $< 3/4$ окр. ств.) | 10,9                             | -                                              | -                                |
|                         | С      | -                      | -                                | -                                                                            | -                                | Ожог, прогар стволов прошлых лет (камбий поврежден, высушивание луба $> 3/4$ окр. ств.) | 84,1                             | -                                              | -                                |

2.4.3 Поражено болезнями:

| Болезнь/возбудитель | Порода | Встречаемость % от запаса насаждения | Степень поражения лесного насаждения |
|---------------------|--------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1                   | 2      | 3                                    | 4                                    |
| -                   | -      | -                                    | -                                    |

2.5. Выборке подлежит 84,1 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения)  
ослабленных 0 %, (причины назначения)  
сильно ослабленных 0 %, (причины назначения)  
усыхающих 7,8 %, (причины назначения)  
свежего сухостоя 0 %, (причины назначения)  
свежего ветровала 0 %, (причины назначения)

приказ МПР № 912 от 09.11.2020г, пункт 42.



свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 11,5 %,  
старого ветровала 64,8 %,  
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: -

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (Защитные) и преобладающей породы (сосны) составляет - 0,3.

### Заключение к инструментальному обследованию участка

При проведении инструментального лесопатологического обследования установлено, что в кв. 17 выд. 8 л/п 2 насаждение погибшее (СКС насаждения: 4,55), в соответствии с п. 19 правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 г. № 2047 и п 57 об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, приказа МПР РФ от 09.11.2020 г. № 912, при выборке поврежденных деревьев полнота лесного насаждения снижается ниже критической полноты, при которой обеспечивается способность древостоя выполнять функции, соответствующие его целевому назначению, а также с целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия, назначено мероприятие по предупреждению распространения вредных организмов уборки неликвидной древесины (УНД) на площади 1,7 га.

При проведении инструментального лесопатологического обследования в случаях выявления изменений фактических таксационных характеристик от данных таксационного описания, параметры для закладки круговых площадок постоянного радиуса, определялись по фактическим значениям.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | ЛП выдел | Площадь ЛП выдела | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Доля вырубимой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|----------|-------------------|-----------------|-------------------------|--------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                  | 6        | 7                 | 8               | 9                       | 10     | 11                                    | 12                                        |
| Первомайское           | ,              | 17      | 8     | 10                 | 2        | 1,7               | УНД             | 1,7                     | С      | 84,1                                  | до 15.11.2026 г                           |

Объем вырубимой древесины на площади 1,7 га составляет - 128,7 куб.м., в том числе в кв. 17 выд. 8 л/п 2 - 128,7 куб.м. Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:  
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение лесопатологического обследования в прилегающих насаждениях, очистка (доочистка) мест рубок от порубочных остатков - сбор порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период.

Дата проведения ЛПО: 16.11.2024 года.

Дата составления документа: 25.11.2024 года.

Исполнители работ по проведению ЛПО:

Теплов О.А.  
специалист лесного хозяйства

Подпись



ИП Теплов

Телефон: 89265922711

Согласовано:

и.о. руководителя (лесничий)  
ГКУ Первомайское лесничество



Е.И. Бочарова



Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Оренбургской области.  
Участковое лесничество: Первомайское.

Лесничество (лесопарк): Первомайское.  
Урочище (лесная дача): -.

| Урочище (лесная дача): -      |                |              |                    |                          |                          |     |                 |                 |                       |                                 | Таксационная характеристика |                          |                   |                     |          |         |         |                  |                 |                   |    | Заполнено пробных площадей |  |
|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|-----------------|-------------------|----|----------------------------|--|
| Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Источник данных | Номер ЛП выдела | Площадь ЛП выдела, га | состав                          | порода                      | возраст, лет             | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | плотота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | общая площадь, га |    |                            |  |
|                               |                |              |                    |                          |                          |     |                 |                 |                       |                                 |                             |                          |                   |                     |          |         |         |                  |                 |                   |    |                            |  |
| 1                             |                | 2            | 3                  | 4                        | 5                        | 6   | 7               | 8               | 9                     | 10                              | 11                          | 12                       | 13                | 14                  | 15       | 16      | 17      | 18               | 19              | 20                | 21 |                            |  |
| 1997                          | 17             | 8            | 10                 | Защитные                 | Противопожарные леса     | нет | ТО              | X               | X                     |                                 | 10С                         | С                        | 20                | 5                   | 6        | С1С     | 0,5     | 3                | 25              | X                 | X  |                            |  |
| *                             | 17             | 8            | 10                 |                          |                          | нет | Ф               | 2               | 1,7                   |                                 |                             | Потгибшее насаждение 10С | С                 | 40                  | 18       | 20      | С1С     | -                | 3               | 90                | 2  | 0,12                       |  |
|                               |                |              |                    |                          |                          |     |                 |                 |                       | В том числе сухостой, ветровал: |                             |                          |                   |                     |          |         |         |                  |                 |                   | 70 |                            |  |

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
\* - таксационная характеристика указана по данным лесопатологического обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись \_\_\_\_\_  
Дата составления документа: 25.11.2024 года. Тел. 89265922711



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за 16.11.2024 года.

Субъект Российской Федерации: Оренбургской области.

Лесничество (лесопарк): Первомайское.

Участковое лесничество: Первомайское.

Урочище (лесная дача): -.

[illegible]

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

**Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:**

Фамилия, имя и отчество (при наличии):

Дата составления документа: 25.11.2024 года. Тел. 89265922711



## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1,2

1.1 Субъект Российской Федерации: Оренбургской области.

Лесничество (лесопарк): Первомайское Уч. лесничество: Первомайское.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 17. Выдел: 8. Площадь выдела: 10 га.

Лесопатологический выдел: 2. Площадь ЛП выдела: 1,7 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: 2 Размеры площадок: радиус 13,8- м.

Размер временной пробной площади: 0,12 га.

1.3 Факти́ческая таксационная характеристика насаждения:

состав: Погибшее насаждение 10С; возраст: 40 лет; тип леса: С1С; бонитет: 3; запас на га: 90; полнота: -; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (код 868).

Время ослабления, повреждения: 2020 год.

Состояние насаждения: погибшее.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,55.

1.6 Назначенные мероприятия:

Уборка нелеквидной древесины на площади 1,7 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 16.11.2024 года. Тел. 89265922711



**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

| Порода 1: С.  |   | Средневзвешенная категория состояния породы: 4,55. |   |       |   |       |   |       |    |       |    |    |           |    |       |           | 6 разряд высот |       |             |                                |  |  | Всего |  |
|---------------|---|----------------------------------------------------|---|-------|---|-------|---|-------|----|-------|----|----|-----------|----|-------|-----------|----------------|-------|-------------|--------------------------------|--|--|-------|--|
|               |   | Количество деревьев по категориям состояния, шт.   |   |       |   |       |   |       |    |       |    |    |           |    |       |           |                |       |             |                                |  |  |       |  |
|               |   | Ступени<br>толщины см                              | 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             | 0 | 0                                                  | 0 | 1     | 0 | 1     | 0 | 1     | 0  | 1     | 0  | 0  | 0         | 0  | 0     | 0         | 4              | 0,116 | 7,7         |                                |  |  |       |  |
| 12            | 0 | 0                                                  | 0 | 2     | 0 | 1     | 0 | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0         | 0  | 2     | 0         | 3              | 0,243 | 0           |                                |  |  |       |  |
| 16            | 0 | 0                                                  | 0 | 2     | 0 | 1     | 0 | 0     | 0  | 2     | 0  | 0  | 0         | 0  | 2     | 0         | 5              | 0,815 | 7,7         |                                |  |  |       |  |
| 20            | 0 | 0                                                  | 0 | 0     | 0 | 1     | 0 | 0     | 0  | 2     | 0  | 0  | 0         | 0  | 2     | 0         | 3              | 0,828 | 7,7         |                                |  |  |       |  |
| 24            | 0 | 0                                                  | 0 | 0     | 0 | 0     | 1 | 0     | 0  | 2     | 0  | 0  | 0         | 0  | 2     | 0         | 2              | 0,834 | 7,7         |                                |  |  |       |  |
| 28            | 0 | 0                                                  | 0 | 0     | 0 | 0     | 0 | 0     | 0  | 2     | 0  | 0  | 0         | 0  | 2     | 0         | 3              | 1,758 | 7,7         |                                |  |  |       |  |
| 32            | 0 | 0                                                  | 0 | 0     | 0 | 0     | 0 | 1     | 0  | 1     | 0  | 0  | 0         | 0  | 1     | 0         | 2              | 1,566 | 7,7         |                                |  |  |       |  |
| 36            | 0 | 0                                                  | 0 | 0     | 0 | 0     | 0 | 0     | 0  | 3     | 0  | 0  | 0         | 0  | 3     | 0         | 3              | 3,021 | 11,6        |                                |  |  |       |  |
| 40            | 0 | 0                                                  | 0 | 0     | 0 | 0     | 0 | 0     | 0  | 1     | 0  | 0  | 0         | 0  | 1     | 0         | 1              | 1,257 | 3,8         |                                |  |  |       |  |
| итого, шт     | 0 | 0                                                  | 0 | 5     | 0 | 5     | 0 | 2     | 0  | 14    | 0  | 0  | 0         | 0  | 14    | 0         | 26             |       | 61,6        |                                |  |  |       |  |
| итого, куб.м. | 0 | 0                                                  | 0 | 0,517 | 0 | 1,135 | 0 | 0,812 | 0  | 7,974 | 0  | 0  | 0         | 0  | 7,974 | 0         | 10,438         |       | 8,786       |                                |  |  |       |  |
| итого, куб.%  | 0 | 0                                                  | 0 | 5     | 0 | 10,9  | 0 | 7,8   | 0  | 76,3  | 0  | 0  | 0         | 0  | 76,3  | 0         | 100            |       | 84,1        |                                |  |  |       |  |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
  - 2
  - 3
  - 4
- приказ МПР № 912 от 09.11.2020г. пункт 42.

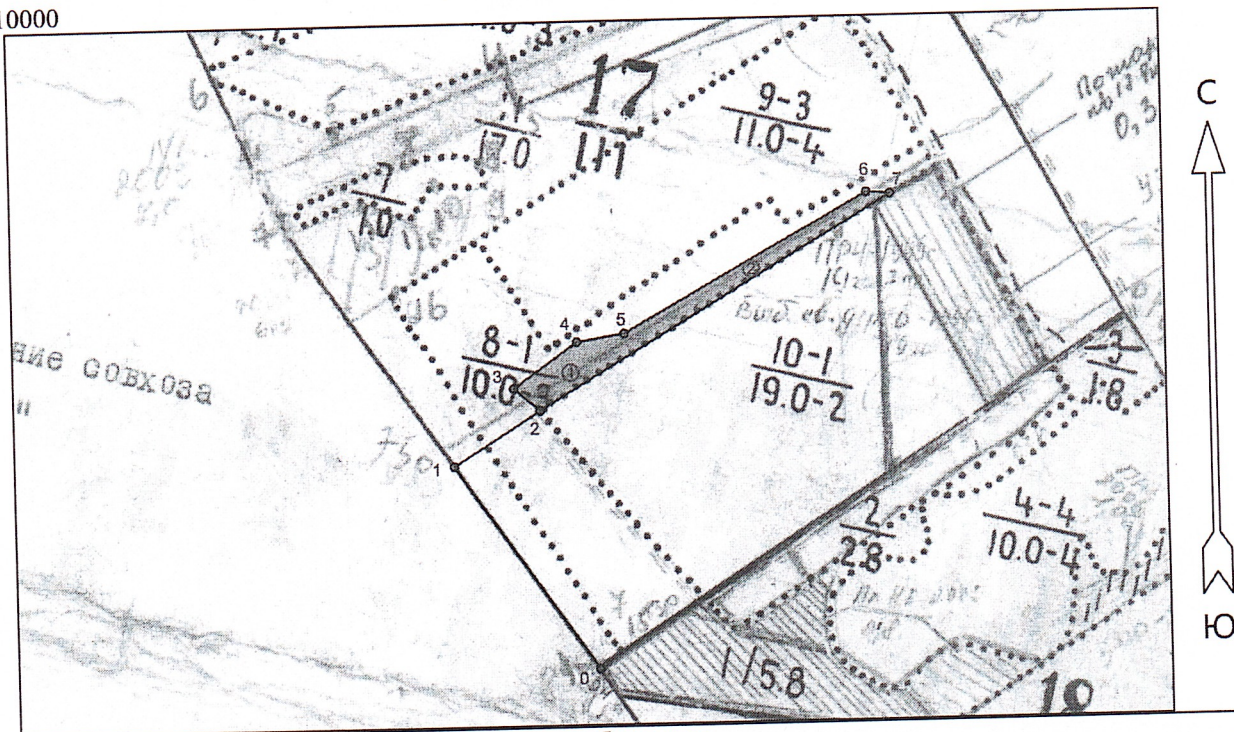
| Итоговая ведомость по насаждению. |      | Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,55. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |      |      |           |      | Всего       |                          |      |
|-----------------------------------|------|--------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------|------|-----------|------|-------------|--------------------------|------|
|                                   |      | Количество деревьев по категориям состояния, шт.       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |      |      |           |      | шт./ куб.м. | в т.ч. подлежат рубке, % |      |
|                                   |      | 1                                                      |      | 2    |      | 3    |      | 4    |      | 5    |      | 5 (а,б,в) |      |      | 5 (г,д,е) |      |             |                          |      |
|                                   |      | Н                                                      | З    | Н    | З    | Н    | З    | Н    | З    | Н    | З    | Н         | З    | О    | Н         | З    |             |                          | О    |
| Ступени<br>толщины см             | Н    | З                                                      | Н    | З    | Н    | З    | Н    | З    | Н    | З    | Н    | З         | О    | Н    | З         | О    | 18          | 19                       |      |
| 1                                 | 2    | 3                                                      | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13        | 14   | 15   | 16        | 17   | 4           | 0,12                     | 7,7  |
| 8                                 | 0    | 0                                                      | 0    | 1    | 0    | 1    | 0    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 3           | 0,24                     | 0    |
| 12                                | 0    | 0                                                      | 0    | 2    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0         | 0    | 5           | 0,82                     | 7,7  |
| 16                                | 0    | 0                                                      | 0    | 2    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0         | 0    | 0    | 2         | 0    | 3           | 0,83                     | 7,7  |
| 20                                | 0    | 0                                                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0         | 0    | 0    | 2         | 0    | 2           | 0,83                     | 7,7  |
| 24                                | 0    | 0                                                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0         | 0    | 0    | 2         | 0    | 3           | 1,76                     | 7,7  |
| 28                                | 0    | 0                                                      | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0         | 0    | 0    | 1         | 0    | 2           | 1,57                     | 7,7  |
| 32                                | 0    | 0                                                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0         | 0    | 0    | 3         | 0    | 3           | 3,02                     | 11,6 |
| 36                                | 0    | 0                                                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3    | 0    | 0         | 0    | 0    | 1         | 0    | 1           | 1,26                     | 3,8  |
| 40                                | 0    | 0                                                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0         | 0    | 0    | 14        | 0    | 26          |                          | 61,6 |
| итого, шт                         | 0    | 0                                                      | 0    | 5    | 0    | 5    | 0    | 2    | 0    | 14   | 0    | 0         | 0    | 0    | 14        | 0    | 100         |                          | 84,1 |
| итого, куб.м.                     | 0,00 | 0,00                                                   | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 1,14 | 0,00 | 0,81 | 0,00 | 7,97 | 0,00 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 7,97      | 0,00 | 10,44       |                          | 8,79 |
| итого, куб.%                      | 0    | 0                                                      | 0    | 5    | 0    | 10,9 | 0    | 7,8  | 0    | 76,3 | 0    | 0         | 0    | 0    | 76,3      | 0    | 100         |                          | 84,1 |





Условные обозначения:  
Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - повреждено огнем (поражено болезнями, заселено стволовыми вредителями), О - отработано стволовыми вредителями.  
Примечание: Объем ствола был рассчитан по сортиментным и товарным таблицам для равнинных лесов Урала, Москва 2002 г



Абрис участка леса  
Квартал 17 выдел 8 лп 2 площадь 1,7 га Первомайского участкового лесничества  
Первомайского лесничества

M 1 : 10000



| Условные обозначения                          |                                                                                     |                            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Граница лесосеки, неэксплуатационного участка |  | Эксплуатационный участок   |  |
| Неэксплуатационный участок                    |  | Неэксплуатационный участок | НЭ                                                                                    |
| Круговые площадки постоянного радиуса         |  |                            |                                                                                       |

| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечёта |          |           |           | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта |               |               |
|------------|----------|------------------------------|--------------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
|            |          |                              | № ленты (площадки)                         | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м |                                                                                                |               | Площадь, га   |
| 17         | 8        | 2                            | 1                                          |          |           | 13.8      | 0.06                                                                                           | 51.9252679126 | 51.5171414430 |
|            |          |                              | 2                                          |          |           | 13.8      | 0.06                                                                                           | 51.9265073837 | 51.5208213771 |

## Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

| Номера точек | Координаты    |               | Длина, м |
|--------------|---------------|---------------|----------|
|              | Широта        | Долгота       |          |
| 0 - 1        | 51.9215646369 | 51.5176078236 | 345.5    |
| 1 - 2        | 51.9241260474 | 51.5147641533 | 141.8    |
| 2 - 3        | 51.9248017437 | 51.5165162292 | 47.5     |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 16. 11. 2024



|       |               |               |       |
|-------|---------------|---------------|-------|
| 3 - 4 | 51.9250804698 | 51.5159923008 | 108.5 |
| 4 - 5 | 51.9256459528 | 51.5172800601 | 66.7  |
| 5 - 6 | 51.9257388747 | 51.5182397907 | 385.0 |
| 6 - 7 | 51.9274312927 | 51.5231311685 | 32.9  |
| 7 - 2 | 51.9274114690 | 51.5236095232 | 567.0 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 16 . 11 .2024