

Вероятность безотказной работы участков тепловой сети от ТЭЦ-6 до жилого дома по адресу М. Горького, 5

Год расчета - 2026

Путь - ТЭЦ-6 -- 1-01-К-45 Полукольцо 2

| Имя начального узла | Имя конечного узла | Наружный диаметр (мм) | Длина (м) | Год прокладки или год КР | Тип прокладки | Параметрическая интенсивность отказов | Интенсивность учитываемых отказов | Интенсивность учитываемых отказов (нар.итогом) | Вероятность отказа | Вероятность безотказной работы |
|---------------------|--------------------|-----------------------|-----------|--------------------------|---------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--|--------------------|--------------------------------|
| ТЭЦ-6               | 1-04-Т-104         | 820                   | 96        | 1995                     | Надземная     | 0.0000083                             | 0.0171                            | 0.0171   | 0.01695            | 0.98305                        |
| 1-04-Т-105          | 1-04-Т-104         | 820                   | 89.5      | 1990                     | Надземная     | 0.0000077                             | 0.0159                            | 0.033  | 0.03246            | 0.96754                        |
| 1-04-Т-7А           | 1-04-Т-105         | 820                   | 84.5      | 1990                     | Надземная     | 0.0000073                             | 0.01501                           | 0.04801  | 0.04688            | 0.95312                        |
| 1-04-Т-7            | 1-04-Т-7А          | 820                   | 14        | 1990                     | Надземная     | 0.0000012                             | 0.00249                           | 0.0505   | 0.04925            | 0.95075                        |
| 1-04-Т-7            | 1-04-Т-10          | 820                   | 444.8     | 1995                     | Надземная     | 0.0000382                             | 0.07887                           | 0.12937  | 0.12135            | 0.87865                        |
| 1-04-Т-10           | 1-04-Т-11          | 820                   | 101.5     | 1995                     | Надземная     | 0.0000087                             | 0.018                             | 0.14736  | 0.13702            | 0.86298                        |
| 1-04-Т-11           | 1-04-П-130         | 820                   | 100.5     | 1995                     | Надземная     | 0.0000086                             | 0.01782                           | 0.16518  | 0.15226            | 0.84774                        |
| 1-04-П-130          | 1-04-Т-131         | 820                   | 46        | 1970                     | Надземная     | 0.000004                              | 0.00816                           | 0.17334  | 0.15915            | 0.84085                        |
| 1-04-Т-131          | 1-04-Т-132         | 820                   | 44.7      | 2004                     | Надземная     | 0                                     | 0                                 | 0.17334  | 0.15915            | 0.84085                        |
| 1-04-Т-132          | 1-04-Т-134         | 820                   | 191.7     | 2026                     | Надземная     | 0                                     | 0                                 | 0.17334  | 0.15915            | 0.84085                        |
| 1-04-Т-134          | 1-07-П-27          | 820                   | 266       | 2026                     | Надземная     | 0                                     | 0                                 | 0.17334  | 0.15915            | 0.84085                        |
| 1-07-П-27           | 1-04-Т-137         | 820                   | 40.3      | 2008                     | Надземная     | 0                                     | 0                                 | 0.17334  | 0.15915            | 0.84085                        |
| 1-04-Т-137          | 1-04-Т-138А        | 820                   | 94        | 2008                     | Подземная     | 0                                     | 0                                 | 0.17334  | 0.15915            | 0.84085                        |
| 1-04-Т-138А         | 1-04-К-139         | 820                   | 47.4      | 2008                     | Подземная     | 0                                     | 0                                 | 0.17334  | 0.15915            | 0.84085                        |
| 1-04-К-139          | 1-04-Т-141         | 820                   | 142.2     | 1997                     | Подземная     | 0                                     | 0                                 | 0.17334  | 0.15915            | 0.84085                        |
| 1-04-Т-141          | 1-04-Т-142         | 820                   | 33.1      | 1997                     | Надземная     | 0                                     | 0                                 | 0.17334  | 0.15915            | 0.84085                        |
| 1-04-Т-142          | 1-04-П-144         | 820                   | 116.1     | 2026                     | Надземная     | 0                                     | 0                                 | 0.17334  | 0.15915            | 0.84085                        |
| 1-04-П-144          | 1-04-Т-153         | 820                   | 827       | 2026                     | Надземная     | 0                                     | 0                                 | 0.17334  | 0.15915            | 0.84085                        |
| 1-04-Т-153          | 1-04-Т-154         | 820                   | 91        | 2026                     | Подземная     | 0                                     | 0                                 | 0.17334  | 0.15915            | 0.84085                        |
| 1-04-Т-154          | 1-04-Т-157А        | 820                   | 268.5     | 1988                     | Надземная     | 0.0000231                             | 0.04771                           | 0.22105  | 0.19832            | 0.80168                        |
| 1-04-Т-157А         | 1-04-П-157         | 820                   | 40.5      | 1988                     | Подземная     | 0.0000035                             | 0.0072                            | 0.22824  | 0.20407            | 0.79593                        |
| 1-04-П-157          | 1-04-П-158         | 820                   | 103       | 2010                     | Подземная     | 0                                     | 0                                 | 0.22824  | 0.20407            | 0.79593                        |
| 1-04-П-158          | 1-04-К-158А        | 820                   | 13        | 1990                     | Подземная     | 0.0000011                             | 0.0023                            | 0.23055  | 0.2059             | 0.7941                         |
| 1-04-К-158А         | 1-04-К-159         | 820                   | 67.5      | 1990                     | Подземная     | 0.0000058                             | 0.01197                           | 0.24252  | 0.21535            | 0.78465                        |
| 1-04-К-159          | 1-04-К-160         | 820                   | 69        | 2000                     | Подземная     | 0                                     | 0                                 | 0.24252  | 0.21535            | 0.78465                        |
| 1-04-К-160          | 1-04-К-161         | 820                   | 64.8      | 1970                     | Подземная     | 0.0000056                             | 0.01151                           | 0.25402  | 0.22433            | 0.77567                        |
| 1-04-К-161          | 1-04-К-162         | 820                   | 118.9     | 1998                     | Подземная     | 0                                     | 0                                 | 0.25402  | 0.22433            | 0.77567                        |
| 1-04-К-162          | 1-04-К-163         | 820                   | 133.2     | 2001                     | Подземная     | 0                                     | 0                                 | 0.25402  | 0.22433            | 0.77567                        |
| 1-04-К-163          | 1-04-К-164         | 820                   | 117.3     | 2001                     | Подземная     | 0                                     | 0                                 | 0.25402  | 0.22433            | 0.77567                        |
| 1-04-К-164          | 1-04-К-607         | 820                   | 87.6      | 2001                     | Подземная     | 0                                     | 0                                 | 0.25402  | 0.22433            | 0.77567                        |
| 1-04-К-607          | 1-04-К-166         | 720                   | 95.6      | 2008                     | Подземная     | 0                                     | 0                                 | 0.25402  | 0.22433            | 0.77567                        |
| 1-04-К-166          | 1-04-Т-166А        | 720                   | 50.8      | 2008                     | Подземная     | 0                                     | 0                                 | 0.25402  | 0.22433            | 0.77567                        |
| 1-04-Т-166А         | 1-04-Т-167А        | 720                   | 231       | 1997                     | Подземная     | 0                                     | 0                                 | 0.25402  | 0.22433            | 0.77567                        |
| 1-04-Т-167А         | 1-04-К-167         | 720                   | 9         | 1997                     | Подземная     | 0                                     | 0                                 | 0.25402  | 0.22433            | 0.77567                        |

|               |               |     |       |           |           |           |         |         |         |         |
|---------------|---------------|-----|-------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 1-04-K-167    | 1-04-T-167Б   | 720 | 11.8  | 1997      | Подземная | 0         | 0       | 0.25402 | 0.22433 | 0.77567 |
| 1-04-T-167Б   | 1-04-K-169    | 720 | 116.8 | 1997      | Подземная | 0         | 0       | 0.25402 | 0.22433 | 0.77567 |
| 1-04-K-169    | 1-16-K-357    | 720 | 13.1  | 1997      | Подземная | 0         | 0       | 0.25402 | 0.22433 | 0.77567 |
| 1-16-K-357    | 1-04-K-170    | 720 | 17.2  | 1981      | Подземная | 0.0000014 | 0.0027  | 0.25672 | 0.22641 | 0.77359 |
| 1-04-K-170    | 1-04-K-171    | 720 | 112.1 | 1981      | Подземная | 0.0000094 | 0.01757 | 0.27429 | 0.23989 | 0.76011 |
| 1-04-K-171    | 1-04-T-172А   | 720 | 43.9  | 1981      | Подземная | 0.0000037 | 0.00688 | 0.28117 | 0.2451  | 0.7549  |
| 1-04-T-172А   | 1-04-T-172Б   | 720 | 77.8  | 1981      | Подземная | 0.0000065 | 0.0122  | 0.29337 | 0.25426 | 0.74574 |
| 1-04-T-172Б   | 1-04-K-173    | 720 | 122.6 | 1994      | Подземная | 0.0000103 | 0.01922 | 0.31259 | 0.26845 | 0.73155 |
| 1-04-K-173    | 1-04-K-176    | 720 | 341.5 | 2012-2016 | Подземная | 0         | 0       | 0.31259 | 0.26845 | 0.73155 |
| 1-01-K-45-38  | 1-04-K-176    | 426 | 41    | 2012-2016 | Подземная | 0         | 0       | 0.31259 | 0.26845 | 0.73155 |
| 1-01-K-45-36  | 1-01-K-45-38  | 426 | 75    | 2012-2016 | Подземная | 0         | 0       | 0.31259 | 0.26845 | 0.73155 |
| 1-01-K-45-32  | 1-01-K-45-36  | 426 | 54    | 2012-2016 | Подземная | 0         | 0       | 0.31259 | 0.26845 | 0.73155 |
| 1-01-T-45-28  | 1-01-K-45-32  | 426 | 156.9 | 2012-2016 | Подземная | 0         | 0       | 0.31259 | 0.26845 | 0.73155 |
| 1-01-T-45-28А | 1-01-T-45-28  | 426 | 23.4  | 2012-2016 | Подземная | 0         | 0       | 0.31259 | 0.26845 | 0.73155 |
| 1-01-K-45-26  | 1-01-T-45-28А | 426 | 59    | 2012-2016 | Подземная | 0         | 0       | 0.31259 | 0.26845 | 0.73155 |
| 1-01-K-45-22  | 1-01-K-45-26  | 426 | 80.2  | 2012-2016 | Подземная | 0         | 0       | 0.31259 | 0.26845 | 0.73155 |
| 1-01-K-45-20  | 1-01-K-45-22  | 426 | 64.2  | 2012-2016 | Подземная | 0         | 0       | 0.31259 | 0.26845 | 0.73155 |
| 1-01-T-45-18А | 1-01-K-45-20  | 426 | 16.8  | 2012-2016 | Подземная | 0         | 0       | 0.31259 | 0.26845 | 0.73155 |
| 1-01-T-45-18  | 1-01-T-45-18А | 426 | 26.5  | 2012-2016 | Подземная | 0         | 0       | 0.31259 | 0.26845 | 0.73155 |
| 1-01-K-45-16  | 1-01-T-45-18  | 426 | 28.4  | 2012-2016 | Подземная | 0         | 0       | 0.31259 | 0.26845 | 0.73155 |
| 1-01-K-45-14  | 1-01-K-45-16  | 426 | 55.6  | 2012-2016 | Подземная | 0         | 0       | 0.31259 | 0.26845 | 0.73155 |
| 1-01-T-45-12Б | 1-01-K-45-14  | 426 | 86.5  | 2017-2021 | Подземная | 0         | 0       | 0.31259 | 0.26845 | 0.73155 |
| 1-01-T-45-12А | 1-01-T-45-12Б | 426 | 17.5  | 2017-2021 | Подземная | 0         | 0       | 0.31259 | 0.26845 | 0.73155 |
| 1-01-K-45-10  | 1-01-T-45-12А | 426 | 38.5  | 2017-2021 | Подземная | 0         | 0       | 0.31259 | 0.26845 | 0.73155 |
| 1-01-K-45-6   | 1-01-K-45-10  | 426 | 87    | 2017-2021 | Подземная | 0         | 0       | 0.31259 | 0.26845 | 0.73155 |
| 1-01-K-45-4   | 1-01-K-45-6   | 426 | 66    | 2017-2021 | Подземная | 0         | 0       | 0.31259 | 0.26845 | 0.73155 |
| 1-01-T-45-2Б  | 1-01-K-45-4   | 426 | 54.2  | 2017-2021 | Подземная | 0         | 0       | 0.31259 | 0.26845 | 0.73155 |
| 1-01-T-45-2А  | 1-01-T-45-2Б  | 426 | 8.4   | 2017-2021 | Подземная | 0         | 0       | 0.31259 | 0.26845 | 0.73155 |
| 1-01-K-45     | 1-01-T-45-2А  | 426 | 17.8  | 2017-2021 | Подземная | 0         | 0       | 0.31259 | 0.26845 | 0.73155 |