

Вероятность безотказной работы участков тепловой сети от ТЭЦ-9 до жилого дома по адресу Окулова, 18

Год расчета - 2026

Путь - 2-02-К-500В -- 2-04-К-579А

| 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 |
|---------------------|--------------------|-----------------------|-----------|--------------------------|---------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--|--------------------|--------------------------------|
| 2-02-К-500В | 2-02-К-499 | 720 | 76.6 | 1970 | Подземная | 0.0000064 | 0.01204 | 0.01204 | 0.01197 | 0.98803 |
| 2-02-К-499 | 2-02-К-497 | 720 | 158.9 | 1970 | Подземная | 0.0000133 | 0.02498 | 0.03703 | 0.03635 | 0.96365 |
| 2-02-К-497 | 2-01-К-30 | 720 | 129.8 | 1970 | Подземная | 0.0000109 | 0.02041 | 0.05744 | 0.05582 | 0.94418 |
| 2-01-К-30 | 2-02-К-31 | 720 | 103.4 | 2003 | Подземная | 0 | 0 | 0.05744 | 0.05582 | 0.94418 |
| 2-02-К-31 | 2-02-К-32 | 720 | 18.7 | 2003 | Подземная | 0 | 0 | 0.05744 | 0.05582 | 0.94418 |
| 2-02-К-32 | 2-02-К-33 | 720 | 161.7 | 2003 | Подземная | 0 | 0 | 0.05744 | 0.05582 | 0.94418 |
| 2-02-К-33 | 2-02-К-34 | 720 | 91.9 | 1972 | Подземная | 0.0000077 | 0.01445 | 0.07189 | 0.06936 | 0.93064 |
| 2-02-К-34 | 2-02-К-35 | 720 | 114.7 | 1972 | Подземная | 0.0000096 | 0.01802 | 0.08991 | 0.08599 | 0.91401 |
| 2-02-К-35 | 2-02-К-36А | 720 | 71 | 1972 | Подземная | 0.0000059 | 0.01116 | 0.10107 | 0.09613 | 0.90387 |
| 2-02-К-36А | 2-01-К-18-19 | 720 | 133.2 | 1972 | Подземная | 0.0000111 | 0.02094 | 0.12201 | 0.11486 | 0.88514 |
| 2-01-К-18-19 | 2-02-П-ПН-15 | 720 | 43 | 1972 | Подземная | 0.0000036 | 0.00676 | 0.12877 | 0.12082 | 0.87918 |
| 2-01-К-18-19 | 2-02-П-ПН-15 | 720 | 36 | 1972 | Подземная | 0.0000003 | 0.00566 | 0.13443 | 0.12578 | 0.87422 |
| 2-02-К-36А | 2-01-К-18-19 | 720 | 133.2 | 1972 | Подземная | 0.0000111 | 0.02094 | 0.15536 | 0.1439 | 0.8561 |
| 2-02-К-36А | 2-02-К-36 | 720 | 25 | 1972 | Подземная | 0.0000021 | 0.00393 | 0.15929 | 0.14725 | 0.85275 |
| 2-02-К-36 | 2-02-К-37 | 720 | 112.5 | 1971 | Подземная | 0.0000094 | 0.01768 | 0.17697 | 0.1622 | 0.8378 |
| 2-02-К-37 | 2-02-К-39 | 720 | 200.8 | 1992 | Подземная | 0.0000168 | 0.03156 | 0.20853 | 0.18822 | 0.81178 |
| 2-02-К-39 | 2-02-К-40 | 720 | 16.8 | 1992 | Подземная | 0.0000014 | 0.00264 | 0.21117 | 0.19037 | 0.80963 |
| 2-02-К-40 | 2-02-К-41 | 720 | 39 | 1971 | Подземная | 0.0000033 | 0.00613 | 0.2173 | 0.19531 | 0.80469 |
| 2-02-К-41 | 2-02-К-42 | 720 | 37.5 | 2004 | Подземная | 0 | 0 | 0.2173 | 0.19531 | 0.80469 |
| 2-02-К-42 | 2-02-К-43 | 720 | 45 | 2004 | Подземная | 0 | 0 | 0.2173 | 0.19531 | 0.80469 |
| 2-02-К-43 | 2-02-К-43А | 720 | 6 | 2004 | Подземная | 0 | 0 | 0.2173 | 0.19531 | 0.80469 |
| 2-02-К-43А | 2-02-К-44 | 720 | 208.5 | 2004 | Подземная | 0 | 0 | 0.2173 | 0.19531 | 0.80469 |
| 2-02-К-44 | 2-02-К-45 | 720 | 176.1 | 1971 | Подземная | 0.0000147 | 0.02768 | 0.24499 | 0.21729 | 0.78271 |
| 2-02-К-46 | 2-02-К-45 | 720 | 98 | 1971 | Подземная | 0.0000082 | 0.01541 | 0.2604 | 0.22926 | 0.77074 |
| 2-02-К-46 | 2-02-К-46А | 720 | 71.6 | 2011 | Подземная | 0 | 0 | 0.2604 | 0.22926 | 0.77074 |
| 2-02-К-46А | 2-02-К-47 | 720 | 31.5 | 2011 | Подземная | 0 | 0 | 0.2604 | 0.22926 | 0.77074 |
| 2-02-К-47 | 2-02-К-48 | 720 | 137 | 1998 | Подземная | 0 | 0 | 0.2604 | 0.22926 | 0.77074 |
| 2-02-К-48 | 2-02-К-49 | 720 | 81 | 1998 | Подземная | 0 | 0 | 0.2604 | 0.22926 | 0.77074 |
| 2-02-К-49 | 2-02-К-50 | 720 | 143.4 | 2010 | Подземная | 0 | 0 | 0.2604 | 0.22926 | 0.77074 |
| 2-02-К-50 | 2-02-К-51 | 720 | 88.5 | 2011 | Подземная | 0 | 0 | 0.2604 | 0.22926 | 0.77074 |
| 2-02-К-51 | 2-02-Т-51А | 720 | 104.2 | 2010 | Подземная | 0 | 0 | 0.2604 | 0.22926 | 0.77074 |
| 2-02-Т-51А | 2-02-Т-51Б | 720 | 30.1 | 2010 | Подземная | 0 | 0 | 0.2604 | 0.22926 | 0.77074 |
| 2-02-Т-51Б | 2-02-К-52 | 720 | 15 | 2010 | Подземная | 0 | 0 | 0.2604 | 0.22926 | 0.77074 |
| 2-02-К-52 | 2-02-К-54 | 530 | 182.8 | 1968 | Подземная | 0.0000143 | 0.02022 | 0.28062 | 0.24469 | 0.75531 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|-----|-------|------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 2-02-K-54 | 2-02-K-56 | 530 | 204.3 | 1968 | Подземная | 0.000016 | 0.02259 | 0.30321 | 0.26156 | 0.73844 |
| 2-02-K-56 | 2-02-K-56A | 530 | 20.3 | 2007 | Подземная | 0 | 0 | 0.30321 | 0.26156 | 0.73844 |
| 2-02-K-56A | 2-02-K-57 | 530 | 35.2 | 2007 | Подземная | 0 | 0 | 0.30321 | 0.26156 | 0.73844 |
| 2-02-K-57 | 2-02-T-57A | 530 | 24 | 1968 | Подземная | 0.0000019 | 0.00267 | 0.30588 | 0.26352 | 0.73648 |
| 2-02-T-57A | 2-02-T-57Б | 530 | 39.3 | 1986 | Подземная | 0.0000031 | 0.00435 | 0.31022 | 0.26672 | 0.73328 |
| 2-02-T-57Б | 2-02-K-58 | 530 | 63.5 | 2005 | Подземная | 0 | 0 | 0.31022 | 0.26672 | 0.73328 |
| 2-02-K-58 | 2-02-K-59A | 530 | 311.1 | 1973 | Подземная | 0.0000244 | 0.0344 | 0.34462 | 0.29151 | 0.70849 |
| 2-02-K-59A | 2-02-K-59 | 530 | 81.3 | 1973 | Подземная | 0.0000064 | 0.00898 | 0.35361 | 0.29785 | 0.70215 |
| 2-02-K-59 | 2-02-K-60 | 530 | 108.3 | 1973 | Подземная | 0.0000085 | 0.01198 | 0.36558 | 0.30621 | 0.69379 |
| 2-02-K-60 | 2-02-K-60A | 530 | 46.6 | 1994 | Подземная | 0.0000037 | 0.00516 | 0.37074 | 0.30978 | 0.69022 |
| 2-02-K-60A | 2-02-T-60A | 530 | 44.8 | 1994 | Подземная | 0.0000035 | 0.00495 | 0.37569 | 0.31318 | 0.68682 |
| 2-02-T-60A | 2-02-T-60Б | 530 | 35.8 | 1994 | Надземная | 0.0000028 | 0.00396 | 0.37965 | 0.3159 | 0.6841 |
| 2-02-T-60Б | 2-02-T-60B | 530 | 80.9 | 1973 | Надземная | 0.0000063 | 0.00895 | 0.38859 | 0.32199 | 0.67801 |
| 2-02-T-60B | 2-02-K-61 | 530 | 43.4 | 1973 | Подземная | 0.0000034 | 0.0048 | 0.39339 | 0.32523 | 0.67477 |
| 2-02-K-61 | 2-02-T-61A | 530 | 7.5 | 1973 | Подземная | 0.0000006 | 0.00083 | 0.39422 | 0.32579 | 0.67421 |
| 2-02-T-61A | 2-02-T-61Б | 530 | 24.6 | 2000 | Подземная | 0 | 0 | 0.39422 | 0.32579 | 0.67421 |
| 2-02-T-61Б | 2-02-K-62 | 530 | 76.2 | 1973 | Подземная | 0.000006 | 0.00842 | 0.40264 | 0.33145 | 0.66855 |
| 2-02-K-62 | 2-02-T-64 | 530 | 171.4 | 1973 | Подземная | 0.0000134 | 0.01895 | 0.42159 | 0.344 | 0.656 |
| 2-02-T-64 | 2-04-K-579-3A | 530 | 81.8 | 1973 | Подземная | 0.0000064 | 0.00905 | 0.43064 | 0.34991 | 0.65009 |
| 2-04-K-579-1A | 2-04-K-579-3A | 530 | 56.5 | 1983 | Подземная | 0.0000044 | 0.00628 | 0.43692 | 0.35398 | 0.64602 |
| 2-04-K-579-1 | 2-04-K-579-1A | 530 | 87 | 1983 | Подземная | 0.0000068 | 0.00966 | 0.44659 | 0.36019 | 0.63981 |
| 2-04-K-579Б | 2-04-K-579-1 | 530 | 58.8 | 1983 | Подземная | 0.0000046 | 0.00653 | 0.45311 | 0.36435 | 0.63565 |
| 2-04-K-579A | 2-04-K-579Б | 377 | 24 | 1963 | Подземная | 0.0000017 | 0.00166 | 0.45478 | 0.36541 | 0.63459 |