

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|------------------------------|-------|---------|----------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|---|---|---|---|
| 12 | | Жилое здание | 6 | 6,284 | -6,284 | 0,041 | 0,041 | 5,925 | 5,925 | 0,465 | -0,465 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 13 | | | 63 | 63,22 | -63,22 | 0,789 | 0,789 | 10,888 | 10,888 | 1,019 | -1,019 | 0,15 | 0,15 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 15 | | | 48 | 2,344 | -2,344 | 0,047 | 0,047 | 0,843 | 0,843 | 0,174 | -0,174 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 17 | | ул. Рабочая 109 | 74 | 0,12 | -0,12 | 0 | 0 | 0,002 | 0,002 | 0,009 | -0,009 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 16 | | ул. Рабочая 111 | 8 | 2,224 | -2,224 | 0,007 | 0,007 | 0,76 | 0,76 | 0,165 | -0,165 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 14 | | ул. Рабочая 113 | 8 | 3,036 | -3,036 | 0,013 | 0,013 | 1,403 | 1,403 | 0,225 | -0,225 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 18 | | | 67 | 6,428 | -6,428 | 0,478 | 0,478 | 6,197 | 6,197 | 0,476 | -0,476 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 19 | | ул. Рабочая 119 | 28 | 3,78 | -3,78 | 0,07 | 0,07 | 2,163 | 2,163 | 0,28 | -0,28 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 20 | | ул. Рабочая 121 | 24 | 2,648 | -2,648 | 0,03 | 0,03 | 1,071 | 1,071 | 0,196 | -0,196 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 21 | | | 112 | 94,608 | -94,608 | 1,397 | 1,397 | 10,848 | 10,848 | 1,121 | -1,121 | 0,175 | 0,175 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 22 | | ул. Щорса 65/1 | 82 | 0,292 | -0,292 | 0,001 | 0,001 | 0,013 | 0,013 | 0,022 | -0,022 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 23 | | | 38 | 63,036 | -63,036 | 0,473 | 0,473 | 10,825 | 10,825 | 1,016 | -1,016 | 0,15 | 0,15 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 25 | | | 87 | 52,54 | -52,54 | 0,753 | 0,753 | 7,53 | 7,53 | 0,847 | -0,847 | 0,15 | 0,15 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 27 | | ул. Рабочая 123 | 45 | 6,244 | -6,244 | 0,303 | 0,303 | 5,85 | 5,85 | 0,462 | -0,462 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 24 | | ул. Щорса 57 | 55 | 12,868 | -12,868 | 1,56 | 1,56 | 24,67 | 24,67 | 0,953 | -0,953 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | ул. Щорса 59 | 59 | 10,496 | -10,496 | 1,115 | 1,115 | 16,438 | 16,438 | 0,777 | -0,777 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 28 | | | 65 | 33,428 | -33,428 | 1,91 | 1,661 | 25,556 | 25,556 | 1,213 | -1,213 | 0,1 | 0,1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | ул. Щорса 55 | 56 | 14 | -14 | 1,879 | 1,879 | 29,185 | 29,185 | 1,036 | -1,036 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 29 | | | 36 | 16,796 | -16,796 | 0,863 | 0,863 | 20,849 | 20,849 | 0,952 | -0,952 | 0,08 | 0,08 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 30 | | ул. Рабочая 125 | 15 | 6,112 | -6,112 | 0,097 | 0,097 | 5,607 | 5,607 | 0,452 | -0,452 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 31 | | | 65 | 10,684 | -10,684 | 1,273 | 1,273 | 17,03 | 17,03 | 0,791 | -0,791 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 32 | | ул. Рабочая 127 | 10 | 2,624 | -2,624 | 0,012 | 0,012 | 1,052 | 1,052 | 0,194 | -0,194 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 33 | | | 83 | 8,06 | -8,06 | 0,928 | 0,928 | 9,718 | 9,718 | 0,597 | -0,597 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 34 | | ул. Рабочая 129 | 15 | 8,06 | -8,06 | 0,168 | 0,168 | 9,718 | 9,718 | 0,597 | -0,597 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 37 | | ул. Щорса 53 | 14 | 0,244 | -0,244 | 0 | 0 | 0,009 | 0,009 | 0,018 | -0,018 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 38 | | | 41 | 2,388 | -2,388 | 0,041 | 0,041 | 0,874 | 0,874 | 0,177 | -0,177 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 39 | | ул. Щорса 51 | 20 | 0,352 | -0,352 | 0,001 | 0,001 | 0,022 | 0,022 | 0,026 | -0,026 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 40 | | | 22 | 2,036 | -2,036 | 0,016 | 0,016 | 0,639 | 0,639 | 0,151 | -0,151 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 41 | | ул. Щорса 49 | 20 | 0,34 | -0,34 | 0 | 0 | 0,02 | 0,02 | 0,025 | -0,025 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 42 | | | 20 | 1,696 | -1,696 | 0,01 | 0,01 | 0,447 | 0,447 | 0,126 | -0,126 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 43 | | ул. Щорса 47 | 20 | 0,38 | -0,38 | 0,001 | 0,001 | 0,025 | 0,025 | 0,028 | -0,028 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 44 | | | 20 | 1,316 | -1,316 | 0,006 | 0,006 | 0,272 | 0,272 | 0,097 | -0,097 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 45 | | ул. Щорса 45 | 20 | 0,416 | -0,416 | 0,001 | 0,001 | 0,03 | 0,03 | 0,031 | -0,031 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 46 | | | 28 | 0,9 | -0,9 | 0,004 | 0,004 | 0,13 | 0,13 | 0,067 | -0,067 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 47 | | ул. Щорса 43 | 26 | 0,416 | -0,416 | 0,001 | 0,001 | 0,03 | 0,03 | 0,031 | -0,031 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 48 | | | 56 | 0,484 | -0,484 | 0,003 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | 0,036 | -0,036 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 49 | | ул. Щорса 37 | 26 | 0,484 | -0,484 | 0,001 | 0,001 | 0,04 | 0,04 | 0,036 | -0,036 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 77 | Узел 1 | Узел 2 | 32 | 27,496 | -27,496 | 0,637 | 0,637 | 17,311 | 17,311 | 0,997 | -0,997 | 0,1 | 0,1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 78 | Узел 2 | ул. Саловая 17 | 12 | 13,816 | -13,816 | 0,392 | 0,392 | 28,425 | 28,425 | 1,023 | -1,023 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 76 | Узел 1 | ул. Саловая 19 | 33 | 14,576 | -14,576 | 1,2 | 1,2 | 31,628 | 31,628 | 1,079 | -1,079 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 79 | Узел 2 | ул. Саловая 15 | 81 | 13,68 | -13,68 | 2,596 | 2,596 | 27,87 | 27,87 | 1,013 | -1,013 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | 14 | 5,6 | -5,6 | 0,383 | 0,383 | 27,365 | 27,365 | 0,813 | -0,813 | 0,05 | 0,05 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | 38 | 1,95 | -1,95 | 0,128 | 0,128 | 3,366 | 3,366 | 0,283 | -0,283 | 0,05 | 0,05 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | 0,152 | 2,632 | -2,632 | 0 | 0 | 1,058 | 1,058 | 0,195 | -0,195 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | 26 | 47,104 | -47,104 | 0,409 | 0,409 | 15,735 | 15,735 | 1,094 | -1,094 | 0,125 | 0,125 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | 31 | 199,896 | -199,896 | 0,231 | 0,231 | 7,444 | 7,444 | 1,16 | -1,16 | 0,25 | 0,25 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | 178 | 26,284 | -26,284 | 2,816 | 2,816 | 15,823 | 15,823 | 0,953 | -0,953 | 0,1 | 0,1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | ЦТП | Узел 1 | 114 | 42,072 | -42,072 | 1,432 | 1,432 | 12,561 | 12,561 | 0,977 | -0,977 | 0,125 | 0,125 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | ЦТП | | 126 | 243,928 | -243,928 | 0,537 | 0,537 | 4,26 | 4,26 | 0,983 | -0,983 | 0,3 | 0,3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | ЦТП | ул. Рабочая 116 | 46 | 3,408 | -3,408 | 0,081 | 0,081 | 1,762 | 1,762 | 0,252 | -0,252 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | ЦТП | | 31 | 56,596 | -56,596 | 0,271 | 0,271 | 8,732 | 8,732 | 0,912 | -0,912 | 0,15 | 0,15 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | 24 | | | | | | | | | 0,048 | 0,048 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | 103 | 52,272 | -52,272 | 0,768 | 0,768 | 7,453 | 7,453 | 0,843 | -0,843 | 0,15 | 0,15 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6 | | Продуктовый магазин | 30 | 0,376 | -0,376 | 0,001 | 0,001 | 0,025 | 0,025 | 0,028 | -0,028 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | | ОУ-филиал 1 | 14 | 1,948 | -1,948 | 0,008 | 0,008 | 0,586 | 0,586 | 0,144 | -0,144 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | | ОУ-филиал 2 | 33 | 1,948 | -1,948 | 0,019 | 0,019 | 0,586 | 0,586 | 0,144 | -0,144 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Ул. Рабочая 114 | 25 | 8,72 | -8,72 | 0,284 | 0,284 | 11,365 | 11,365 | 0,646 | -0,646 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | 19 | 28,64 | -28,64 | 0,357 | 0,357 | 18,776 | 18,776 | 1,039 | -1,039 | 0,1 | 0,1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Проектируемые 9 эт 3 очередь | 31 | 14,32 | -14,32 | 0,946 | 0,946 | 30,53 | 30,53 | 1,06 | -1,06 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Проектируемые 9 эт 1 очередь | 62 | 14,32 | -14,32 | 1,893 | 1,893 | 30,53 | 30,53 | 1,06 | -1,06 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | 53 | 31,28 | -31,28 | 1,186 | 1,186 | 22,385 | 22,385 | 1,135 | -1,135 | 0,1 | 0,1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Проектируемые 9 эт 5 очередь | 20 | 26,56 | -26,56 | 0,323 | 0,323 | 16,156 | 16,156 | 0,963 | -0,963 | 0,1 | 0,1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Проектируемые 9 эт 6 очередь | 40 | 4,72 | -4,72 | 0,134 | 0,134 | 3,357 | 3,357 | 0,349 | -0,349 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Проектируемые 9 эт 4 очередь | 40 | 26,56 | -26,56 | 0,646 | 0,646 | 16,156 | 16,156 | 0,963 | -0,963 | 0,1 | 0,1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | 38 | 57,84 | -57,84 | 0,347 | 0,347 | 9,119 | 9,119 | 0,932 | -0,932 | 0,15 | 0,15 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Проектируемые 9 эт 7 очередь | 20 | 26,56 | -26,56 | 0,323 | 0,323 | 16,156 | 16,156 | 0,963 | -0,963 | 0,1 | 0,1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | 63 | 31,28 | -31,28 | 1,41 | 1,41 | 22,385 | 22,385 | 1,135 | -1,135 | 0,1 | 0,1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Проектируемые 9 эт 8 очередь | 24 | 26,56 | -26,56 | 0,388 | 0,388 | 16,156 | 16,156 | 0,963 | -0,963 | 0,1 | 0,1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Проектируемые 9 эт 9 очередь | 32 | 4,72 | -4,72 | 0,107 | 0,107 | 3,357 | 3,357 | 0,349 | -0,349 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ №7

| Номер источника | Наименование начала участка | Наименование конца участка | Длина участка, м | Коэффициент местного сопротивления под-тр-да | Коэффициент местного сопротивления обр-тр-да | Расход воды в прямом трубопроводе, т/ч | Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч | Потери напора в прямом трубопроводе, м | Потери напора в обратном трубопроводе, м | Удельные линейные потери напора в под-тр-де, мм/м | Удельные линейные потери напора в обр-тр-де, мм/м | Скорость движения воды в под-тр-де, м/с | Скорость движения воды в обр-тр-де, м/с | Диаметр прямого тр-да (конструкторский), м | Диаметр обратного тр-да (конструкторский), м | Шероховатость под-тр-да (конструкторский), мм | Шероховатость обр-тр-да (конструкторский), мм | Оптимальная скорость в прямом (конструкторский), м/с | Оптимальная скорость в обратном (конструкторский), м/с |
|-----------------|-----------------------------|----------------------------|------------------|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|--|--|---|---|--|--|
| 1 | Котельная №7 | Узел 1 | 75 | 1,1 | 1,1 | 8 | -8 | 0,393 | 0,393 | 4,765 | 4,765 | 0,453 | -0,453 | 0,08 | 0,08 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 7 | | Гараж | 2 | 1,1 | 1,1 | 2,8 | -2,8 | 0,071 | 0,071 | 1,196 | 1,196 | 0,207 | -0,207 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | Узел 1 | Узел 2 | 22,5 | 1,1 | 1,1 | 5,2 | -5,2 | 0,05 | 0,05 | 2,028 | 2,028 | 0,295 | -0,295 | 0,08 | 0,08 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | Узел 2 | ул. Мира 6в | 15 | 1,1 | 1,1 | 1,6 | -1,6 | 0,007 | 0,007 | 0,399 | 0,399 | 0,118 | -0,118 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | Узел 2 | Узел 3 | 32,5 | 1,1 | 1,1 | 3,6 | -3,6 | 0,035 | 0,035 | 0,981 | 0,981 | 0,204 | -0,204 | 0,08 | 0,08 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Узел 3 | ул. Мира 6б | 20 | 1,1 | 1,1 | 1,6 | -1,6 | 0,009 | 0,009 | 0,399 | 0,399 | 0,118 | -0,118 | 0,07 | 0,07 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6 | Узел 3 | ул. Мира 6г | 70 | 1,1 | 1,1 | 2 | -2 | 0,024 | 0,024 | 0,31 | 0,31 | 0,113 | -0,113 | 0,08 | 0,08 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | РМ | | | | | | | | | | | | | | | | | |