ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

«Поверочный расчет»

**К СХЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ С. МИГНА**

**ДО 2027 ГОДА**

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Начало участка** | **Конец участка** | **Длина участка, м** | **Внутренний диаметр трубы, м** | **Шероховатость, мм** | **Местные сопротивления** | **Сумма коэфф. местных сопротивлений** | **Зарастание трубопровода, мм** | **Расход воды на участке, л/с** | **Расход воды на участке, м3/час** | **Потери напора на участке, м** | **Удельные линейные потери, мм/м** | **Скорость движения воды на участке, м/с** | **Материал трубопровода** |
| В.башня | ВК-27 | 107,07 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,2596 | 0,93 | 0,002 | 0,02 | 0,0331 | Чугун |
| ВК-27 | ВК-26 | 66,16 | 0,1014 | 0,6 | 0 | 0 | 0,7 | 0,2596 | 0,93 | 0,001 | 0,02 | 0,0331 | Чугун |
| ВК-26 | ВК-25 | 91,08 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,2282 | 0,82 | 0,001 | 0,01 | 0,0291 | Чугун |
| ВК-25 | ВК-24-2 | 53,46 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,213 | 0,77 | 0,001 | 0,01 | 0,0271 | Чугун |
| ВК-26 | ВК-26-1 | 42,59 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,0315 | 0,11 | 0 | 0 | 0,004 | Чугун |
| ВК-26-1 | р-61 | 28,69 | 0,1014 | 0,6 | 0 | 0 | 0,7 | 0,0315 | 0,11 | 0 | 0 | 0,004 | Чугун |
| р-61 | р-62 | 57,49 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,0315 | 0,11 | 0 | 0 | 0,004 | Чугун |
| ВК-26-3 | р-66 | 34,79 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,0231 | 0,08 | 0 | 0 | 0,0029 | Чугун |
| р-61 | ВК-26-2 | 58,85 | 0,1014 | 0,6 | 10-1/11-1 | 0,8 | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Чугун |
| ВК-25 | ВК-25-1 | 38,59 | 0,1 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0,5 | 0,0112 | 0,04 | 0 | 0 | 0,0015 | Сталь |
| ВК-25-1 | р-82 | 51,39 | 0,1 | 0,5 | 11-1 | 0,3 | 0,5 | 0,0112 | 0,04 | 0 | 0 | 0,0015 | Сталь |
| ВК-24 | ВК-28 | 69,88 | 0,1 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0,5 | 0,0258 | 0,09 | 0 | 0 | 0,0033 | Сталь |
| ВК-28 | р-83 | 41,09 | 0,1 | 0,5 | 10-1/11-1 | 0,8 | 0,5 | 0,0226 | 0,08 | 0 | 0 | 0,0029 | Сталь |
| ВК-24 | ВК-23 | 49,72 | 0,0822 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,1565 | 0,56 | 0,001 | 0,02 | 0,0305 | Чугун |
| ВК-23 | р-28 | 44,19 | 0,1 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0,5 | 0,0259 | 0,09 | 0 | 0 | 0,0034 | Сталь |
| ВК-23 | р-45 | 27,01 | 0,0822 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,1242 | 0,45 | 0,001 | 0,02 | 0,0242 | Чугун |
| ВК-20 | ВК-1-10 | 117,07 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 1,431 | 5,15 | 0,278 | 2,35 | 0,3365 | Пластмасса |
| ВК-1-10 | ВК-1-9 | 169,07 | 0,0736 | 0,1 | 10-1/11-1 | 0,77 | 0,01 | 1,4323 | 5,16 | 0,402 | 2,35 | 0,3368 | Пластмасса |
| ВК-1-9 | р-3 | 30,35 | 0,0736 | 0,1 | 10-1/11-1 | 0,77 | 0,01 | 1,4323 | 5,16 | 0,076 | 2,35 | 0,3368 | Пластмасса |
| ВК-1-5 | ВК-1-4 | 148,82 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 1,4467 | 5,21 | 0,359 | 2,4 | 0,3402 | Пластмасса |
| ВК-1-4 | ВК-1-3 | 65,26 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 1,4467 | 5,21 | 0,159 | 2,4 | 0,3402 | Пластмасса |
| ВК-1-2 | ВК-1-1 | 113,84 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 1,4498 | 5,22 | 0,277 | 2,41 | 0,341 | Пластмасса |
| ВК-1 | ВК-1-12 | 88,99 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 3,4284 | 12,34 | 1,054 | 11,66 | 0,8063 | Пластмасса |
| ВК-23-1 | р-23 | 6,2 | 0,1 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0,5 | 0,0072 | 0,03 | 0 | 0 | 0,0009 | Сталь |
| ВК-1-10 | ВК-1-11 | 67,12 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 0,0013 | 0 | 0 | 0 | 0,0003 | Пластмасса |
| р-23 | Больница | 6,93 | 0,05 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0004 | Сталь |
| р-23 | р-22 | 31,23 | 0,1 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0,5 | 0,0064 | 0,02 | 0 | 0 | 0,0008 | Сталь |
| ВК-21 | ВК-20 | 66,08 | 0,0822 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 2,2496 | 8,1 | 0,305 | 4,53 | 0,4387 | Чугун |
| ВК-21 | р-34 | 98,68 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 2,3692 | 8,53 | 0,167 | 1,67 | 0,3017 | Чугун |
| р-37 | ВК-15-6 | 84,08 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 2,3533 | 8,47 | 0,141 | 1,65 | 0,2996 | Чугун |
| ВК-15-2 | ВК-15-3 | 140,07 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,016 | 0,06 | 0 | 0 | 0,002 | Чугун |
| ВК-15-3 | р-42 | 77,38 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,0135 | 0,05 | 0 | 0 | 0,0017 | Чугун |
| ВК-15-4 | р-43 | 71,51 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,0045 | 0,02 | 0 | 0 | 0,0006 | Чугун |
| ВК-15-2 | ВК-15-3 | 107,9 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 2,5032 | 9,01 | 0,203 | 1,85 | 0,3187 | Чугун |
| ВК-20 | ВК-19 | 143,75 | 0,0822 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,8186 | 2,95 | 0,097 | 0,67 | 0,1596 | Чугун |
| ВК-19 | р-14 | 29,1 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 1,4335 | 5,16 | 0,02 | 0,65 | 0,1825 | Чугун |
| ВК-18 | р-15 | 34,72 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 1,4297 | 5,15 | 0,023 | 0,64 | 0,182 | Чугун |
| ВК-17 | р-16 | 38,83 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 1,4244 | 5,13 | 0,026 | 0,64 | 0,1814 | Чугун |
| ВК-16 | ВК-15 | 64,74 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 1,4178 | 5,1 | 0,042 | 0,63 | 0,1805 | Чугун |
| ВК-15 | р-18 | 36,5 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,5412 | 1,95 | 0,004 | 0,11 | 0,0689 | Чугун |
| ВК-14 | р-19 | 58,77 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,5425 | 1,95 | 0,007 | 0,11 | 0,0691 | Чугун |
| ВК-13 | ВК-12 | 118,79 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,3077 | 1,11 | 0,003 | 0,03 | 0,0392 | Чугун |
| ВК-12 | ВК-11 | 130,99 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,3097 | 1,12 | 0,004 | 0,03 | 0,0394 | Чугун |
| ВК-11 | ВК-11-1 | 99,68 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,0021 | 0,01 | 0 | 0 | 0,0003 | Чугун |
| ВК-11-1 | ВК-11-2 | 34,09 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Чугун |
| ВК-11 | ВК-10 | 157,52 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,3138 | 1,13 | 0,004 | 0,03 | 0,04 | Чугун |
| ВК-10 | ВК-9 | 124,15 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,3151 | 1,13 | 0,004 | 0,03 | 0,0401 | Чугун |
| ВК-15 | ВК-5-1 | 135,35 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 0,5507 | 1,98 | 0,059 | 0,43 | 0,1295 | Пластмасса |
| ВК-5-1 | ВК-5 | 143,07 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 0,5507 | 1,98 | 0,062 | 0,43 | 0,1295 | Пластмасса |
| ВК-13 | ВК-7-2 | 107,62 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 0,2381 | 0,86 | 0,008 | 0,07 | 0,056 | Пластмасса |
| ВК-7-2 | ВК-7-1 | 69,66 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 0,242 | 0,87 | 0,006 | 0,08 | 0,0569 | Пластмасса |
| ВК-7-1 | ВК-7 | 101,68 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 0,2445 | 0,88 | 0,008 | 0,08 | 0,0575 | Пластмасса |
| ВК-19 | р-9 | 10,16 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 2,2521 | 8,11 | 0,017 | 1,52 | 0,2867 | Чугун |
| ВК-19-1 | ВК-19-2 | 74,65 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 2,2582 | 8,13 | 0,116 | 1,52 | 0,2875 | Чугун |
| ВК-19-1 | Сельсовет | 22,12 | 0,0166 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 0,001 | 0 | 0,002 | 0,09 | 0,0047 | Пластмасса |
| ВК-19-2 | ВК-19-3 | 25,87 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 2,2683 | 8,17 | 0,042 | 1,54 | 0,2888 | Чугун |
| ВК-2 | ВК-3 | 102,9 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 1,1197 | 4,03 | 0,157 | 1,51 | 0,2633 | Пластмасса |
| ВК-5 | ВК-6 | 90,23 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 0,5643 | 2,03 | 0,041 | 0,45 | 0,1327 | Пластмасса |
| ВК-7 | ВК-8 | 116,76 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,3182 | 1,15 | 0,003 | 0,03 | 0,0405 | Чугун |
| ВК-2 | ВК-2-1 | 149,79 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 0,0084 | 0,03 | 0 | 0 | 0,002 | Пластмасса |
| ВК-2-1 | ВК-2-2 | 100,2 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 0,0076 | 0,03 | 0 | 0 | 0,0018 | Пластмасса |
| ВК-2-2 | р-1 | 138,99 | 0,0736 | 0,1 | 0 | 0 | 0,01 | 0,0076 | 0,03 | 0 | 0 | 0,0018 | Пластмасса |
| ВК-1-12 | ВК-2 | 132,25 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 3,4268 | 12,34 | 1,558 | 11,65 | 0,8059 | Пластмасса |
| р-9 | ВК-19-1 | 27,55 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 2,2572 | 8,13 | 0,044 | 1,52 | 0,2874 | Чугун |
| р-3 | р-2 | 21,94 | 0,0736 | 0,1 | 10-1/11-1 | 0,77 | 0,01 | 1,4323 | 5,16 | 0,056 | 2,35 | 0,3368 | Пластмасса |
| р-9 | р-6 | 91,05 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 0,0051 | 0,02 | 0 | 0 | 0,0012 | Пластмасса |
| Скважина | ВК-1 | 161,21 | 0,0736 | 0,1 | 0 | 0 | 0,01 | 4,8819 | 17,58 | 3,645 | 22,61 | 1,1481 | Пластмасса |
| р-10 | р-12 | 40,09 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 2,2981 | 8,27 | 0,065 | 1,57 | 0,2926 | Чугун |
| р-10 | Библиотека | 15,95 | 0,038 | 0,6 | 0 | 0 | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Чугун |
| ВК-19-2 | Д/сад | 15,28 | 0,038 | 0,6 | 0 | 0 | 0,7 | 0,0095 | 0,03 | 0,001 | 0,03 | 0,009 | Чугун |
| р-10 | р-11 | 57,96 | 0,038 | 0,6 | 0 | 0 | 0,7 | 0,025 | 0,09 | 0,005 | 0,09 | 0,0238 | Чугун |
| р-11 | Гаражи | 2,58 | 0,0271 | 0,1 | 0 | 0 | 0,1 | 0,0079 | 0,03 | 0 | 0,1 | 0,014 | Сталь |
| р-11 | Школа | 33,25 | 0,038 | 0,6 | 0 | 0 | 0,7 | 0,0171 | 0,06 | 0,002 | 0,06 | 0,0163 | Чугун |
| ВК-19-3 | р-10 | 27,1 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 2,2729 | 8,18 | 0,044 | 1,54 | 0,2894 | Чугун |
| ВК-3 | ВК-4 | 121,85 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 1,1181 | 4,03 | 0,185 | 1,51 | 0,263 | Пластмасса |
| ВК-22 | ВК-21 | 97,96 | 0,0822 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,1197 | 0,43 | 0,002 | 0,02 | 0,0233 | Чугун |
| ВК-4 | ВК-5 | 125,89 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 1,1166 | 4,02 | 0,191 | 1,5 | 0,2626 | Пластмасса |
| ВК-6 | ВК-7 | 84,8 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 0,5628 | 2,03 | 0,038 | 0,45 | 0,1324 | Пластмасса |
| ВК-8 | ВК-9 | 130,54 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,3167 | 1,14 | 0,004 | 0,03 | 0,0403 | Чугун |
| ВК-1-1 | ВК-1 | 92,27 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 1,4513 | 5,22 | 0,225 | 2,41 | 0,3413 | Пластмасса |
| ВК-1-3 | ВК-1-2 | 66,45 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 1,4482 | 5,21 | 0,162 | 2,4 | 0,3406 | Пластмасса |
| ВК-1-6 | ВК-1-5 | 18,56 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 1,4454 | 5,2 | 0,047 | 2,39 | 0,3399 | Пластмасса |
| ВК-1-7 | ВК-1-6 | 144,63 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 1,4417 | 5,19 | 0,347 | 2,38 | 0,3391 | Пластмасса |
| ВК-1-8 | ВК-1-7 | 158,78 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 1,4386 | 5,18 | 0,379 | 2,37 | 0,3383 | Пластмасса |
| ВК-15-6 | ВК-15-2 | 66,6 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 2,4871 | 8,95 | 0,125 | 1,83 | 0,3167 | Чугун |
| р-28 | р-27 | 28,02 | 0,1 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0,5 | 0,0124 | 0,04 | 0 | 0 | 0,0016 | Сталь |
| р-28 | р-30 | 110,93 | 0,1 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0,5 | 0,0135 | 0,05 | 0 | 0 | 0,0018 | Сталь |
| р-30 | ВК-23-3 | 35,53 | 0,1 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0,5 | 0,0051 | 0,02 | 0 | 0 | 0,0007 | Сталь |
| ВК-15-3 | ВК-15 | 136,82 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 2,5032 | 9,01 | 0,256 | 1,85 | 0,3187 | Чугун |
| р-2 | ВК-1-8 | 154,54 | 0,0736 | 0,1 | 10-1/11-1 | 0,77 | 0,01 | 1,4361 | 5,17 | 0,37 | 2,36 | 0,3378 | Пластмасса |
| р-5 | р-4 | 40,52 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Пластмасса |
| р-5 | р-7 | 34,23 | 0,0271 | 0,1 |  | 0 | 0,1 | 0,0026 | 0,01 | 0,001 | 0,03 | 0,0045 | Сталь |
| р-77 | р-75 | 30,47 | 0,1 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0,5 | 0,0013 | 0 | 0 | 0 | 0,0002 | Сталь |
| р-80 | р-79 | 30,82 | 0,1 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0,5 | 0,007 | 0,03 | 0 | 0 | 0,0009 | Сталь |
| р-80 | р-80 | 31,99 | 0,1 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0,5 | 0,008 | 0,03 | 0 | 0 | 0,001 | Сталь |
| р-77 | р-78 | 3,01 | 0,0271 | 0,1 | 0 | 0 | 0,1 | 0,0038 | 0,01 | 0 | 0,05 | 0,0067 | Сталь |
| ВК-24-1 | р-50 | 45,66 | 0,1 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0,5 | 0,1874 | 0,67 | 0,001 | 0,01 | 0,0243 | Сталь |
| ВК-24-2 | р-55 | 57,89 | 0,1 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0,5 | 0,2047 | 0,74 | 0,001 | 0,01 | 0,0266 | Сталь |
| ВК-24-1 | р-54 | 42,98 | 0,0271 | 0,1 | 0 | 0 | 0,1 | 0,0026 | 0,01 | 0,001 | 0,03 | 0,0045 | Сталь |
| р-15 | ВК-17 | 52,55 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 1,4277 | 5,14 | 0,035 | 0,64 | 0,1818 | Чугун |
| р-16 | р-17 | 26,31 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 1,4225 | 5,12 | 0,018 | 0,64 | 0,1811 | Чугун |
| р-19 | ВК-13 | 45,1 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,5438 | 1,96 | 0,005 | 0,11 | 0,0692 | Чугун |
| ВК-7-2 | р-13 | 13,69 | 0,0271 | 0,1 | 0 | 0 | 0,1 | 0,0026 | 0,01 | 0 | 0,03 | 0,0045 | Сталь |
| р-12 | ВК-2 | 63,7 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 2,2988 | 8,28 | 0,103 | 1,58 | 0,2927 | Чугун |
| ВК-28 | р-73 | 8,14 | 0,0271 | 0,1 | 0 | 0 | 0,1 | 0,0019 | 0,01 | 0 | 0,02 | 0,0034 | Сталь |
| р-87 | р-89 | 38,76 | 0,1 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0,5 | 0,0134 | 0,05 | 0 | 0 | 0,0017 | Сталь |
| р-87 | р-88 | 7,34 | 0,0271 | 0,1 | 0 | 0 | 0,1 | 0,0034 | 0,01 | 0 | 0,04 | 0,0059 | Сталь |
| р-27 | р-26 | 60,68 | 0,1 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0,5 | 0,0092 | 0,03 | 0 | 0 | 0,0012 | Сталь |
| р-26 | ВК-23-1 | 79,15 | 0,1 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0,5 | 0,0072 | 0,03 | 0 | 0 | 0,0009 | Сталь |
| р-27 | р-29 | 8,94 | 0,0271 | 0,1 | 0 | 0 | 0,1 | 0,0032 | 0,01 | 0 | 0,04 | 0,0056 | Сталь |
| р-95 | ВК-29 | 84,08 | 0,1 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0,5 | 0,0026 | 0,01 | 0 | 0 | 0,0003 | Сталь |
| р-95 | р-96 | 21,45 | 0,0271 | 0,1 | 0 | 0 | 0,1 | 0,0024 | 0,01 | 0,001 | 0,03 | 0,0043 | Сталь |
| р-34 | р-37 | 57,47 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 2,3628 | 8,51 | 0,098 | 1,66 | 0,3008 | Чугун |
| р-34 | р-35 | 20,11 | 0,0271 | 0,1 | 0 | 0 | 0,1 | 0,0039 | 0,01 | 0,001 | 0,05 | 0,0068 | Сталь |
| р-34 | р-36 | 22,43 | 0,0271 | 0,1 | 0 | 0 | 0,1 | 0,0026 | 0,01 | 0,001 | 0,03 | 0,0045 | Сталь |
| р-37 | р-40 | 38,06 | 0,0271 | 0,1 | 0 | 0 | 0,1 | 0,0026 | 0,01 | 0,001 | 0,03 | 0,0045 | Сталь |
| р-37 | р-38 | 11,57 | 0,0271 | 0,1 | 0 | 0 | 0,1 | 0,005 | 0,02 | 0,001 | 0,06 | 0,0089 | Сталь |
| р-43 | ВК-15-5 | 79,63 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Чугун |
| р-79 | р-77 | 30,64 | 0,1 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0,5 | 0,0052 | 0,02 | 0 | 0 | 0,0007 | Сталь |
| р-1 | ВК-2-3 | 70,2 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 0,0045 | 0,02 | 0 | 0 | 0,0011 | Пластмасса |
| р-22 | ВК-23-2 | 83,72 | 0,0271 | 0,1 | 0 | 0 | 0,1 | 0,0045 | 0,02 | 0,005 | 0,06 | 0,0079 | Сталь |
| р-6 | р-5 | 40,8 | 0,0736 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 0,0026 | 0,01 | 0 | 0 | 0,0006 | Пластмасса |
| р-74 | ВК-28 | 36,27 | 0,0271 | 0,1 | 0 | 0 | 0,1 | 0,0012 | 0 | 0,001 | 0,02 | 0,0021 | Сталь |
| р-82 | р-80 | 31,74 | 0,0271 | 0,1 | 0 | 0 | 0,1 | 0,0105 | 0,04 | 0,004 | 0,13 | 0,0186 | Сталь |
| р-50 | ВК-24 | 50,26 | 0,1 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0,5 | 0,1842 | 0,66 | 0,001 | 0,01 | 0,0239 | Сталь |
| р-55 | ВК-24-1 | 55,94 | 0,1 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0,5 | 0,1964 | 0,71 | 0,001 | 0,01 | 0,0255 | Сталь |
| р-14 | ВК-18 | 40,97 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 1,4309 | 5,15 | 0,027 | 0,64 | 0,1822 | Чугун |
| р-18 | ВК-14 | 34,36 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,5425 | 1,95 | 0,004 | 0,11 | 0,0691 | Чугун |
| р-62 | ВК-26-3 | 47,22 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,0276 | 0,1 | 0 | 0 | 0,0035 | Чугун |
| р-66 | р-69 | 48,48 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,016 | 0,06 | 0 | 0 | 0,002 | Чугун |
| р-45 | ВК-22 | 40,85 | 0,0822 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,1223 | 0,44 | 0,001 | 0,02 | 0,0239 | Чугун |
| р-83 | р-85 | 41,75 | 0,1 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0,5 | 0,0201 | 0,07 | 0 | 0 | 0,0026 | Сталь |
| р-85 | р-87 | 38,5 | 0,1 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0,5 | 0,0167 | 0,06 | 0 | 0 | 0,0022 | Сталь |
| р-89 | р-91 | 41,36 | 0,1 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0,5 | 0,0113 | 0,04 | 0 | 0 | 0,0015 | Сталь |
| р-91 | р-93 | 33,99 | 0,1 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0,5 | 0,0075 | 0,03 | 0 | 0 | 0,001 | Сталь |
| р-93 | р-95 | 135,55 | 0,1 | 0,5 | 10-1/11-1 | 0,8 | 0,5 | 0,0062 | 0,02 | 0 | 0 | 0,0008 | Сталь |
| р-42 | ВК-15-4 | 62,95 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,0096 | 0,03 | 0 | 0 | 0,0012 | Чугун |
| р-17 | ВК-16 | 51,71 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 1,4218 | 5,12 | 0,034 | 0,64 | 0,181 | Чугун |
| р-69 | ВК-26-4 | 52,07 | 0,1014 | 0,6 | 10-1 | 0,5 | 0,7 | 0,0135 | 0,05 | 0 | 0 | 0,0017 | Чугун |

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

**«База данных водопроводных колонок,**

**пожарных гидрантов, источника»**

**К СХЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ С. МИГНА**

**ДО 2027 ГОДА**

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование колодца** | **Геодезическая отметка, м** | **Расчетный расход воды, л/с** | **Текущий расход воды, л/с** | **Минимальный напор воды, м** | **Полный напор, м** | **Напор, м** | **Время прохождения воды от источника, мин** | **Путь, пройденный от источника, м** |
| КВ-25 | 366 | 0,00075 | 0,001 | 10 | 381,989 | 15,989 | 454,9 | 650,57 |
| КВ-9 | 337 | 0,00075 | 0,001 | 10 | 382,608 | 45,608 | 132,34 | 522,68 |
| КВ-10 | 325 | 0,00075 | 0,001 | 10 | 382,819 | 57,819 | 1342,49 | 537,81 |
| КВ-11 | 327 | 0,00155 | 0,002 | 10 | 382,662 | 55,662 | 54,68 | 492,1 |
| КВ-12 | 326 | 0,00155 | 0,002 | 10 | 382,477 | 56,477 | 55,19 | 612,77 |
| КВ-13 | 325 | 0,00155 | 0,002 | 10 | 382,286 | 57,286 | 68,56 | 739,54 |
| КВ-14 | 325 | 0,00155 | 0,002 | 10 | 382,245 | 57,245 | 70,48 | 828,23 |
| КВ-15 | 323 | 0,00155 | 0,002 | 10 | 382,203 | 59,203 | 142,81 | 1032,02 |
| КВ-16 | 321 | 0,00155 | 0,002 | 10 | 382,2 | 61,2 | 186,5 | 1160,88 |
| КВ-8 | 329 | 0,00155 | 0,002 | 10 | 384,377 | 55,377 | 40,29 | 256,11 |
| КВ-1 | 330 | 0,00155 | 0,002 | 10 | 385,432 | 55,432 | 45,54 | 168,28 |
| КВ-2 | 331 | 0,00155 | 0,002 | 10 | 385,206 | 54,206 | 47,85 | 260,19 |
| КВ-3 | 332 | 0,00155 | 0,002 | 10 | 384,93 | 52,93 | 46,02 | 372,82 |
| КВ-4 | 333 | 0,00155 | 0,002 | 10 | 384,767 | 51,767 | 49,88 | 439,37 |
| КВ-5 | 335 | 0,0018 | 0,002 | 10 | 384,201 | 49,201 | 57,11 | 672,12 |
| КВ-6 | 336 | 0,0018 | 0,002 | 10 | 383,854 | 47,854 | 73 | 818,42 |
| КВ-7 | 336 | 0,0018 | 0,002 | 10 | 383,474 | 47,474 | 63,72 | 973,95 |
| КВ-17 | 341 | 0,00206 | 0,002 | 10 | 382,284 | 41,284 | 65,26 | 815,1 |
| КВ-18 | 338 | 0,00206 | 0,002 | 10 | 382,207 | 44,207 | 72,79 | 931,25 |
| КВ-19 | 336 | 0,00206 | 0,002 | 10 | 382,165 | 46,165 | 84,93 | 997,33 |
| КВ-20 | 331 | 0,00206 | 0,002 | 10 | 382,185 | 51,185 | 158,24 | 1192,56 |
| КВ-21 | 329 | 0,00206 | 0,002 | 10 | 382,188 | 53,188 | 348,98 | 1573,13 |
| КВ-22 | 325 | 0,00206 | 0,002 | 10 | 382,192 | 57,192 | 296,98 | 1442,87 |
| КВ-23 | 323 | 0,00206 | 0,002 | 10 | 382,192 | 59,192 | 6633,12 | 1543,04 |
| КВ-24 | 349 | 7,73 | 4,833 | 10 | 352,91 | 3,91 | 53,24 | 1108,94 |
| КВ-26 | 370 | 0,00135 | 0,001 | 10 | 381,996 | 11,996 | 179,1 | 269,94 |
| ПГ-8 | 325 | 7,73 | 5,568 | 10 | 330,188 | 5,188 | 54,18 | 1423,050 |

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование источника** | **Номер источника** | **Геодезическая отметка, м** | **Высота воды в источнике, м** | **Диаметр входного отверстия, м** | **Полный напор на выходе, м** | **Напор на выходе, м** | **Расход воды, л/с** | **Расход воды, м3/час** |
| Водонапорная башня | 2 | 372 | 10 | 0,2 | 382 | 10 | 0,26 | 0,935 |

Приложение №3

**«Пьезометрические графики сети водоснабжения»**

**К СХЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ С. МИГНА**

**ДО 2027 ГОДА**

















