Приложение 4.

Электронная схема. Результаты расчетов.

Данные о нагрузках (Жилой фонд).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Адрес**  **(улица, № дома)** | **Этажность** | **Степень благоустройства** | **Показания ОПУ, м3/мес** | **Показания ИПУ, м3/мес** | **Норматив потребления коммунальной услуги (м3 в месяц на 1 человека)** | **Количество проживающих в доме, чел.** | **Итого, м3**  **(ст 7 х ст 8)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 | Восточная 1 кв 11 | 2 | колонка |  |  | 1,055 | 2 | 2,11 |
| 2 | Восточная 1 кв 14 | 2 | колонка |  |  | 1,055 | 4 | 4,22 |
| 3 | Восточная 2 кв 9 | 2 | кан,раков, унитаз |  |  | 5,167 | 2 | 10,334 |
| 4 | восточная 2 кв 1 | 2 | кан,рак,унитаз |  |  | 5,167 | 2 | 10,334 |
| 5 | Восточная 2 кв 10 | 2 | кан,мойка унитаз |  |  | 5,167 | 1 | 5,167 |
| 6 | Восточная 2 кв 11 | 2 | кан,мойка ,унитаз |  |  | 5,167 | 1 | 5,167 |
| 7 | Восточная 2 кв 12 | 2 | кан,раков,унитаз |  |  | 5,167 | 2 | 10,334 |
| 8 | Восточная 2 кв 14 | 2 | кан,мойка,унитаз |  |  | 5,167 | 1 | 5,167 |
| 9 | Восточная 2 кв 15 | 2 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 10 | Восточная 2 кв 4 | 2 | кан,раков унитаз |  |  | 5,167 | 2 | 10,334 |
| 11 | Восточная 2 кв 5 | 2 | кан,раков,унитаз |  |  | 5,167 | 1 | 5,167 |
| 12 | Восточная 2 кв 8 | 2 | кан,рак,унитаз |  |  | 5,167 | 1 | 5,167 |
| 13 | Восточная 2кв 7 | 2 | колонка |  |  | 1,055 | 4 | 4,22 |
| 14 | Восточная 3 кв 2 | 1 | кан, мойка |  |  | 4,255 | 2 | 8,51 |
| 15 | Восточная 4 кв 2 | 1 | кан,раковина |  |  | 4,255 | 2 | 8,51 |
| 16 | Восточная 5 кв 1 | 1 | кан, мойка |  |  | 4,255 | 2 | 8,51 |
| 17 | Восточная 6 | 1 | кан,рак,унитаз |  |  | 5,167 | 2 | 10,334 |
| 18 | Восточная 7 кв 1 | 1 | кан,мойка , раков |  |  | 4,255 | 4 | 17,02 |
| 19 | Восточная 7 кв 2 | 1 | кан раковина |  |  | 4,255 | 6 | 25,53 |
| 20 | Восточная д 1 кв 6 | 2 | колонка |  |  | 1,055 | 1 | 1,055 |
| 21 | Восточная д 5 кв 1 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 22 | Восточная4кв 1 | 1 | кан,мойка |  |  | 2,879 | 4 | 11,516 |
| 23 | Горная 1 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 24 | Горная 10 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 25 | Горная 11 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 2 | 5,758 |
| 26 | Горная 13 | 1 | в доме, раковина |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 27 | Горная 14 кв 1 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 28 | Горная 15 кв 2 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 3 | 8,637 |
| 29 | Горная 17 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 2 | 5,758 |
| 30 | Горная 18 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 31 | Горная 19 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 3 | 8,637 |
| 32 | Горная 2 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 33 | Горная 21 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 34 | Горная 24 кв 1 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 2 | 5,758 |
| 35 | Горная 26 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 2 | 5,758 |
| 36 | Горная 27 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 37 | Горная 28 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 38 | Горная 29 кв 1 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 4 | 11,516 |
| 39 | Горная 29 кв 2 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 4 | 11,516 |
| 40 | Горная 31 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 2 | 5,758 |
| 41 | Горная 33 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 42 | Горная 35 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 3 | 8,637 |
| 43 | Горная 36 кв 3 | 1 | кан,мойка ,раков |  |  | 4,255 | 5 | 21,275 |
| 44 | Горная 38 кв 1 | 1 | кан, мойка |  |  | 4,255 | 4 | 17,02 |
| 45 | Горная 4 | 1 | в доме, раковина |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 46 | Горная 40 кв 1 | 1 | кан,мойка,рак |  |  | 4,255 | 3 | 12,765 |
| 47 | Горная 40 кв 2 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 4 | 11,516 |
| 48 | Горная 40 кв 3 | 1 | кан,рак,мойка |  | 9,2 | 5,167 | 5 | 25,835 |
| 49 | Горная 41 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 50 | Горная 47 | 1 | в доме, раковина |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 51 | Горная 5 | 1 | кан,раков,мойка |  |  | 4,255 | 2 | 8,51 |
| 52 | Горная 51 кв 1 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 4 | 11,516 |
| 53 | Горная 51 кв 2 | 1 | вдоме,мойка |  |  | 2,879 | 2 | 5,758 |
| 54 | Горная 51 кв 3 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 55 | Горная 55 кв 1 | 1 | кан,рак, мойка |  |  | 4,255 | 2 | 8,51 |
| 56 | Горная 55 кв 2 | 1 | кан,рак,унитаз |  |  | 5,167 | 3 | 15,501 |
| 57 | Горная 57 | 1 | нан,мойка |  |  | 4,255 | 1 | 4,255 |
| 58 | Горная 59 | 1 | кан,раковина |  |  | 4,255 | 3 | 12,765 |
| 59 | Горная 6 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 5 | 14,395 |
| 60 | Горная 7 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 2 | 5,758 |
| 61 | Горная 7 | 1 | в доме,мойка |  | 9,1 | 2,879 | 7 | 20,153 |
| 62 | Горная 8 | 1 | в доме, раковина |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 63 | Горная д 32 кв 2 | 1 | кан,мойка |  |  | 4,255 | 3 | 12,765 |
| 64 | Горная д. 49 кв 3 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 65 | Горная д.22 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 2 | 5,758 |
| 66 | Горная д24 кв 1 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 2 | 5,758 |
| 67 | Горная12 | 1 | кан,рак,мойка |  |  | 4,255 | 2 | 8,51 |
| 68 | Молодёжная 11 кв 1 | 1 | кан,ракеов,мойка |  |  | 4,255 | 2 | 8,51 |
| 69 | Молодёжная 10 кв 1 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 4 | 11,516 |
| 70 | Молодёжная 10 кв 2 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 4 | 11,516 |
| 71 | Молодёжная 12 кв 2 | 1 | кан,мойка |  |  | 4,255 | 2 | 8,51 |
| 72 | Молодёжная 13 | 1 | кан, мойка |  |  | 4,255 | 4 | 17,02 |
| 73 | Молодёжная 14 кв 1 | 1 | кан,раковина |  |  | 4,255 | 5 | 21,275 |
| 74 | Молодёжная 14 кв 2 | 1 | кан, раковина |  |  | 4,255 | 2 | 8,51 |
| 75 | Молодёжная 15 кв 1 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 2 | 5,758 |
| 76 | Молодёжная 15 кв 2 | 1 | кан,раков,мойка |  |  | 4,255 | 3 | 12,765 |
| 77 | Молодёжная 16 | 1 | кан, раковина |  |  | 4,255 | 2 | 8,51 |
| 78 | Молодёжная 2 | 1 | кан,мойка,раков |  |  | 4,255 | 3 | 12,765 |
| 79 | Молодёжная 2 кв 16 | 2 | кан, рак,унитаз |  |  | 5,167 | 3 | 15,501 |
| 80 | Молодёжная 3 кв 1 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 2 | 5,758 |
| 81 | Молодёжная 3 кв 2 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 82 | Молодёжная 4 | 1 | кан,раков,мойка |  |  | 4,255 | 2 | 8,51 |
| 83 | Молодёжная 5 кв 1 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 4 | 11,516 |
| 84 | Молодёжная 5 кв 1 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 85 | Молодёжная 7 кв 1 | 1 | кан, раков |  |  | 4,255 | 1 | 4,255 |
| 86 | Молодёжная 7 кв 2 | 1 | кан,мойка,рак |  |  | 4,255 | 3 | 12,765 |
| 87 | Молодёжная 8 кв 1 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 3 | 8,637 |
| 88 | Молодёжная 8 кв 2 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 4 | 11,516 |
| 89 | Молодёжная 9 кв 1 | 1 | кан,раков |  |  | 4,255 | 5 | 21,275 |
| 90 | Молодёжная 9 кв 2 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 2 | 5,758 |
| 91 | Молодёжная д. 11 кв 2 | 1 | кан,рак,унитаз |  |  | 5,167 | 2 | 10,334 |
| 92 | Молодёжная д.12 кв 1 | 1 | кан,рак,мойка |  |  | 4,255 | 2 | 8,51 |
| 93 | Молодёжная д.16 кв 1 | 1 | кан, рак,мойка |  |  | 4,255 | 4 | 17,02 |
| 94 | Овражная 1 кв 1 | 1 | кан,рак, унитаз |  |  | 5,167 | 2 | 10,334 |
| 95 | Овражная 1 кв 2 | 1 | кан, раковина |  |  | 4,255 | 2 | 8,51 |
| 96 | Овражная 11 кв 1 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 3 | 8,637 |
| 97 | Овражная 11 кв 2 | 1 | кан, раковина |  |  | 4,255 | 4 | 17,02 |
| 98 | Овражная 13 кв 1 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 99 | Овражная 13 кв 2 | 1 | кан,мойка |  |  | 4,255 | 2 | 8,51 |
| 100 | Овражная 15 кв 1 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 2 | 5,758 |
| 101 | Овражная 15 кв 2 | 1 | кан,мойка, унитаз |  |  | 5,167 | 2 | 10,334 |
| 102 | Овражная 17 кв 1 | 1 | кан.мойка, раков |  |  | 4,255 | 2 | 8,51 |
| 103 | Овражная 17 кв 2 | 1 | кан, раковина |  |  | 4,255 | 2 | 8,51 |
| 104 | Овражная 19 кв 2 | 1 | кан,раковина |  |  | 4,255 | 5 | 21,275 |
| 105 | Овражная 3 кв 2 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 106 | Овражная 5 кв 1 | 1 | кан,мойка ,раков |  |  | 4,255 | 2 | 8,51 |
| 107 | Овражная 7 кв 1 | 1 | кан,рак, |  |  | 4,255 | 2 | 8,51 |
| 108 | Овражная 7 кв 2 | 1 | кан,раквина |  |  | 4,255 | 2 | 8,51 |
| 109 | Овражная 9 кв 1 | 1 | кан,раков ,мойка |  |  | 4,255 | 3 | 12,765 |
| 110 | Овражная 9 кв 2 | 1 | кан,раков,мойка |  |  | 4,255 | 4 | 17,02 |
| 111 | Овражная д 19 кв 1 | 1 | кан,рак, унитаз |  | 9,8 | 5,167 | 4 | 20,668 |
| 112 | Овражная д 5 кв 2 | 1 | кан,рак,унитаз |  |  | 5,167 | 1 | 5,167 |
| 113 | п. Центральный 1 кв 1 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 4 | 11,516 |
| 114 | п. Центральный д 2 кв 1 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 3 | 8,637 |
| 115 | п. Центральный д.1 кв 2 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 2 | 5,758 |
| 116 | п. Центральный д.4 кв 1 | 1 | вдоме,мойка |  |  | 2,879 | 4 | 11,516 |
| 117 | п. Центральный 2 кв 2 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 2 | 5,758 |
| 118 | п. Центральный кв 2 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 119 | Пролетарская 26 кв 2 | 1 | кан,раковина |  |  | 4,255 | 3 | 12,765 |
| 120 | Пролетарская 35 кв 2 | 1 | колонка |  |  | 1,055 | 1 | 1,055 |
| 121 | Пролетарская д 39 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 3 | 8,637 |
| 122 | Пролетарская 11 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 4 | 11,516 |
| 123 | Пролетарская 15 кв 1 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 3 | 8,637 |
| 124 | Пролетарская 1 | 1 | кан,раков,унитаз |  |  | 5,167 | 3 | 15,501 |
| 125 | Пролетарская 1 4 | 1 | кан,рак,мойка |  |  | 4,255 | 2 | 8,51 |
| 126 | Пролетарская 12 | 1 | в доме, раковина |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 127 | Пролетарская 13 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 128 | Пролетарская 16 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 5 | 14,395 |
| 129 | Пролетарская 2 | 1 | кан,раков,унитаз |  |  | 5,167 | 3 | 15,501 |
| 130 | Пролетарская 20 | 1 | кан, раковина |  | 9,8 | 4,255 | 5 | 21,275 |
| 131 | Пролетарская 21 | 1 | кан,раковина |  |  | 4,255 | 1 | 4,255 |
| 132 | Пролетарская 22 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 133 | Пролетарская 23 | 1 | кан,рак,унитаз |  |  | 5,167 | 2 | 10,334 |
| 134 | Пролетарская 24 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 135 | Пролетарская 26 кв 1 | 1 | кан,раковина |  |  | 4,255 | 2 | 8,51 |
| 136 | Пролетарская 3 | 1 | кан,мойка,унитаз |  |  | 5,167 | 2 | 10,334 |
| 137 | Пролетарская 30 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 2 | 5,758 |
| 138 | Пролетарская 32 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 2 | 5,758 |
| 139 | Пролетарская 33 | 1 | кан, мойка |  |  | 4,255 | 1 | 4,255 |
| 140 | Пролетарская 36 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 141 | Пролетарская 37 кв 2 | 1 | кан,мойка, раков |  |  | 4,255 | 4 | 17,02 |
| 142 | Пролетарская 4 | 1 | кан,мойка,унитаз |  |  | 5,167 | 1 | 5,167 |
| 143 | Пролетарская 40 кв 2 | 1 | кан,рак, мойка |  |  | 4,255 | 3 | 12,765 |
| 144 | Пролетарская 41 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 5 | 14,395 |
| 145 | Пролетарская 43 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 3 | 8,637 |
| 146 | Пролетарская 47 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 147 | Пролетарская 49 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 148 | Пролетарская 5 | 1 | колонка |  |  | 1,055 | 1 | 1,055 |
| 149 | Пролетарская 7 | 1 | колонка |  |  | 1,055 | 4 | 4,22 |
| 150 | Пролетарская д 40 кв 1 | 1 | кан, рак,мойка |  |  | 4,255 | 1 | 4,255 |
| 151 | Пролетарская д. 10 | 1 | канал, мойка |  |  | 4,255 | 4 | 17,02 |
| 152 | Пролетарская д. 37 кв 1 | 1 | кан,рак,мойка |  | 9,5 | 5,167 | 2 | 10,334 |
| 153 | Пролетарская13 | 1 | колонка |  |  | 1,055 | 1 | 1,055 |
| 154 | Пролетарская 38 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 155 | Школьная 5 кв 1 | 1 | в доме,мойка |  |  | 2,879 | 2 | 5,758 |
| 156 | Школьная 3 кв 1 | 1 | кан, раковина |  |  | 2,879 | 1 | 2,879 |
| 157 | Школьная 3 кв 2 | 1 | кан,мойка,раков |  |  | 4,255 | 2 | 8,51 |
| 158 | Школьная 4 кв 1 | 1 | кан,мойка |  |  | 4,255 | 2 | 8,51 |
| 159 | Школьная 4 кв 2 | 1 | кан,раковина |  |  | 2,879 | 2 | 5,758 |
| 160 | школьная 5 кв 2 | 1 | кан,раковина |  |  | 4,255 | 1 | 4,255 |

Результаты расчетов

Источники

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование источника** | **Номер источника** | **Высота воды в источнике, м** | **Напор на выходе, м** | **Расход воды, л/с** | **Расход воды, м3/час** |
| Скважина 1 | 1 | 50 | 50 | -61,125 | -220,05 |
| Скважина 2 | 2 | 50 | 50 | -79,369 | -285,73 |

ВНБ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование водопроводной башни** | **Номер источника** | **Высота воды в башне, м** | **Расход воды, л/с** | **Расход воды, м3/час** | **Напор, м** |
| ВНБ-1 | 1 | 40 | 51,893 | 186,82 | 40 |
| ВДНБ-2 | 2 | 40 | 64,32 | 231,55 | 40 |

Колонки, гидранты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование колодца** | **Расчетный расход воды, л/с** | **Напор, м** | **Время прохождения воды от источника, мин** | **Путь, пройденный от источника, м** | **Источники** |
| ПГ0 | 1 | 34,858 | 1,63 | 142,51 | 2 |
| ПГ1 | 1 | 33,313 | 5,59 | 313,47 | 2 |
| ПГ2 | 1 | 32,223 | 10,96 | 498,67 | 2 |
| ПГ3 | 1 | 32,068 | 31,54 | 728,73 | 2 |
| ПГ4 | 1 | 32,064 | 76,09 | 1153,17 | 1,2 |
| ПГ5 | 1 | 32,097 | 38,68 | 738,59 | 1,2 |
| ПГ6 | 1 | 32,108 | 25,47 | 885,49 | 1 |
| ПГ7 | 1 | 32,466 | 30,44 | 803,59 | 1 |
| ПГ8 | 1 | 32,832 | 12,55 | 615,64 | 1 |
| ПГ9 | 1 | 34,824 | 6,79 | 377,64 | 1 |
| ПГ10 | 1 | 37,54 | 2,6 | 163,61 | 1 |
| ПГ11 | 1 | 32,089 | 85,31 | 1099,37 | 1,2 |
| ПГ12 | 1 | 32,744 | 8,64 | 415,35 | 2 |
| ПГ13 | 1 | 32,924 | 19,12 | 476,08 | 2 |
| ПГ14 | 1 | 32,329 | 16,52 | 587,8 | 2 |
| ПГ | 1 | 32,146 | 34,17 | 808,4 | 2 |
| ВК | 1 | 32,374 | 20,82 | 749,57 | 1 |

Узлы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование колодца** | **Адрес** | **Напор, м** | **Время прохождения воды от источника, мин** | **Путь, пройденный от источника, м** | **Источники** |
| СК-1 | Пролетарская 1 | 34,857 | 58,2 | 242,51 | 2 |
| СК-2 | Пролетарская 9 | 35,112 | 1,21 | 121,39 | 2 |
| СК-3 | Пролетарская 8 | 36,015 | 0,98 | 100,36 | 2 |
| СК-4 | Пролетарская 15 | 34,192 | 3,35 | 216,76 | 2 |
| СК-5 | Пролетарская 27 | 32,769 | 8,07 | 401,22 | 2 |
| СК-6 | Пролетарская 30 | 32,158 | 15,01 | 557,72 | 2 |
| СК-7 | Центральный 1 | 32,149 | 27,96 | 620,91 | 2 |
| СК-8 | Центральный 4 | 32,142 | 46,32 | 694,28 | 2 |
| СК-9 | Овражная 7 | 32,12 | 22,44 | 635,96 | 2 |
| СК-10 | Овражная 5 | 32,119 | 58,33 | 683,55 | 2 |
| СК-11 | Овражная 15 | 32,065 | 58,22 | 808,58 | 2 |
| СК-12 | Школьная 1а | 32,098 | 32,23 | 929,96 | 1 |
| СК-13 | Пролетарская 39 | 32,117 | 26,29 | 656,94 | 2 |
| СК-14 | Пролетарская 47 | 32,097 | 82,2 | 1004,53 | 1 |
| СК-15 | Пролетарская 44 | 32,108 | 71,95 | 906,03 | 1 |
| СК-16 | Школьная 2 | 32,103 | 35,02 | 928,82 | 1 |
| СК-17 | Школьная 4 | 32,094 | 51,41 | 1003,26 | 1 |
| СК-18 | Восточная 1 | 32,382 | 16,08 | 717,54 | 1 |
| СК-19 | Восточная 8 | 32,512 | 14,33 | 674,56 | 1 |
| СК-20 | Восточная 3 | 32,489 | 21,08 | 732,07 | 1 |
| СК-21 | Восточная 7 | 32,466 | 180,09 | 869,73 | 1 |
| СК-22 | Молодежная 3 | 33,268 | 11,1 | 558,4 | 1 |
| СК-23 | Молодежная 7 | 33,967 | 9,07 | 474,48 | 1 |
| СК-24 | Молодежная 13 | 36,16 | 4,62 | 268,73 | 1 |
| СК-25 | Молодежная 19 | 39,689 | 0,36 | 33,02 | 1 |
| СК-26 | Горная 51 | 32,113 | 62,64 | 968,98 | 2 |
| СК-27 | Горная 49 | 32,133 | 52,56 | 897,58 | 2 |
| СК-28 | Горная 26 | 32,195 | 28,16 | 738,65 | 2 |
| СК-29 | Горная 35 | 32,246 | 22,57 | 671,38 | 2 |
| СК-30 | Горная 27 | 32,468 | 13,72 | 527,67 | 2 |
| СК-31 | Горная 21 | 32,615 | 10,94 | 466,81 | 2 |
| СК-32 | Горная 13 | 32,975 | 6,98 | 364,98 | 2 |
| СК-33 | Горная 11 | 32,946 | 12,74 | 421,68 | 2 |
| СК-34 | Горная 1 | 32,923 | 67,01 | 539,58 | 2 |
| СК-35 | Горная 59 | 32,091 | 82,12 | 1088,37 | 1 |
| СК-36 | Пролетарская 6 | 39,578 | 0,12 | 18,14 | 2 |

Потребители

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название потребителя** | **Адрес** | **Расчетный расход воды, л/с** | **Минимальный напор воды, м** | **Текущий расход воды, л/с** | **Напор, м** | **Время прохождения воды от источника, мин** | **Путь, пройденный от источника, м** | **Источники** |
| Восточная 2 | Восточная 2 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,373 | 246,36 | 849,25 | 1 |
| Восточная 3 | Восточная 3 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,489 | 67,76 | 752,7 | 1 |
| Восточная 4 | Восточная 4 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,489 | 52,91 | 746,14 | 1 |
| Восточная 5 | Восточная 5 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,466 | 82,59 | 826,64 | 1 |
| Восточная 6 | Восточная 6 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,466 | 76,12 | 823,78 | 1 |
| Восточная 7 | Восточная 7 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,466 | 223,42 | 888,88 | 1 |
| Молодежная 10 | Молодежная 10 | 0,07 | 1 | 0,07 | 34,824 | 107,07 | 421,96 | 1 |
| Молодежная 11 | Молодежная 11 | 0,07 | 1 | 0,07 | 34,824 | 43 | 393,64 | 1 |
| Молодежная 12 | Молодежная 12 | 0,07 | 1 | 0,07 | 34,824 | 97,23 | 417,61 | 1 |
| Молодежная 13 | Молодежная 13 | 0,07 | 1 | 0,07 | 36,16 | 30,71 | 280,26 | 1 |
| Молодежная 14 | Молодежная 14 | 0,07 | 1 | 0,07 | 36,159 | 162,81 | 338,64 | 1 |
| Молодежная 15 | Молодежная 15 | 0,07 | 1 | 0,07 | 36,16 | 88,68 | 305,88 | 1 |
| Молодежная 16 | Молодежная 16 | 0,07 | 1 | 0,07 | 36,16 | 93,16 | 307,86 | 1 |
| Молодежная 2 | Молодежная 2 | 0,07 | 1 | 0,07 | 33,268 | 107,72 | 601,1 | 1 |
| Молодежная 3 | Молодежная 3 | 0,07 | 1 | 0,07 | 33,268 | 43,84 | 572,87 | 1 |
| Молодежная 4 | Молодежная 4 | 0,07 | 1 | 0,07 | 33,268 | 118,62 | 605,92 | 1 |
| Молодежная 5 | Молодежная 5 | 0,07 | 1 | 0,07 | 33,268 | 83,12 | 590,23 | 1 |
| Молодежная 7 | Молодежная 7 | 0,07 | 1 | 0,07 | 33,967 | 46,61 | 491,07 | 1 |
| Молодежная 8 | Молодежная 8 | 0,07 | 1 | 0,07 | 33,967 | 127,13 | 526,66 | 1 |
| Молодежная 9 | Молодежная 9 | 0,07 | 1 | 0,07 | 33,967 | 83,42 | 507,34 | 1 |
| Овражная 1 | Овражная 1 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,119 | 225,63 | 757,49 | 2 |
| Овражная 11 | Овражная 11 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,068 | 73,81 | 747,41 | 2 |
| Овражная 13 | Овражная 13 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,065 | 131,8 | 841,1 | 2 |
| Овражная 15 | Овражная 15 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,065 | 106,05 | 829,72 | 2 |
| Овражная 17 | Овражная 17 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,065 | 176,15 | 860,7 | 2 |
| Овражная 19 | Овражная 19 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,064 | 105,91 | 1166,35 | 1,2 |
| Овражная 3 | Овражная 3 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,119 | 140,1 | 719,69 | 2 |
| Овражная 5 | Овражная 5 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,119 | 81,18 | 693,65 | 2 |
| Овражная 7 | Овражная 7 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,12 | 77,71 | 660,39 | 2 |
| Овражная 9 | Овражная 9 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,068 | 108,34 | 762,67 | 2 |
| Центральный 1 | Центральный 1 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,149 | 96,7 | 651,29 | 2 |
| Центральный 2 | Центральный 2 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,149 | 52,69 | 631,84 | 2 |
| Центральный 4 | Центральный 4 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,142 | 80,94 | 709,58 | 2 |
| Школьная 3 | Школьная 3 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,094 | 172,26 | 1056,67 | 1 |
| Школьная 4 | Школьная 4 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,094 | 140,29 | 1042,54 | 1 |
| Школьная 5 | Школьная 5 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,094 | 170,72 | 1055,99 | 1 |
| Школа | Школьная 1 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,094 | 101,58 | 1025,43 | 1 |
| Пролетарская 26 | Пролетарская 26 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,223 | 103,48 | 539,56 | 2 |
| Пролетарская 39 | Пролетарская 39 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,117 | 67,17 | 675,01 | 2 |
| Пролетарская 11 | Пролетарская 11 | 0,07 | 1 | 0,07 | 35,111 | 87,12 | 159,36 | 2 |
| Пролетарская 15 | Пролетарская 15 | 0,07 | 1 | 0,07 | 34,192 | 40,57 | 233,21 | 2 |
| Пролетарская 1 | Пролетарская 1 | 0,07 | 1 | 0,07 | 34,857 | 110,24 | 265,51 | 2 |
| Пролетарская 12 | Пролетарская 12 | 0,07 | 1 | 0,07 | 34,191 | 95,1 | 257,31 | 2 |
| Пролетарская 16 | Пролетарская 16 | 0,07 | 1 | 0,07 | 33,312 | 119,54 | 363,83 | 2 |
| Пролетарская 2 | Пролетарская 2 | 0,07 | 1 | 0,07 | 34,857 | 162,91 | 288,79 | 2 |
| Пролетарская 20 | Пролетарская 20 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,769 | 132,9 | 456,39 | 2 |
| Пролетарская 21 | Пролетарская 21 | 0,07 | 1 | 0,07 | 33,313 | 49,6 | 332,92 | 2 |
| Пролетарская 22 | Пролетарская 22 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,769 | 126,25 | 453,45 | 2 |
| Пролетарская 23 | Пролетарская 23 | 0,07 | 1 | 0,07 | 33,313 | 87,48 | 349,66 | 2 |
| Пролетарская 24 | Пролетарская 24 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,769 | 149,78 | 463,85 | 2 |
| Пролетарская 3 | Пролетарская 3 | 0,07 | 1 | 0,07 | 34,857 | 111,14 | 265,91 | 2 |
| Пролетарская 30 | Пролетарская 30 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,158 | 106,76 | 598,27 | 2 |
| Пролетарская 32 | Пролетарская 32 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,158 | 147,85 | 616,43 | 2 |
| Пролетарская 33 | Пролетарская 33 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,223 | 68,54 | 524,12 | 2 |
| Пролетарская 36 | Пролетарская 36 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,116 | 134,33 | 704,69 | 2 |
| Пролетарская 37 | Пролетарская 37 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,116 | 158,43 | 715,34 | 2 |
| Пролетарская 40 | Пролетарская 40 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,097 | 189,83 | 1052,1 | 1 |
| Пролетарская 4 | Пролетарская 4 | 0,07 | 1 | 0,07 | 34,857 | 202,74 | 306,39 | 2 |
| Пролетарская 41 | Пролетарская 41 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,117 | 92,77 | 686,32 | 2 |
| Пролетарская 43 | Пролетарская 43 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,116 | 155,28 | 713,95 | 2 |
| Пролетарская 47 | Пролетарская 47 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,097 | 134,22 | 1027,52 | 1 |
| Пролетарская 49 | Пролетарская 49 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,097 | 150,87 | 1034,88 | 1 |
| Пролетарская 10 | Пролетарская 10 | 0,07 | 1 | 0,07 | 34,191 | 119,18 | 267,95 | 2 |
| Пролетарская 38 | Пролетарская 38 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,097 | 134,32 | 780,86 | 1,2 |
| Горная 1 | Горная 1 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,923 | 120,5 | 563,22 | 2 |
| Горная 10 | Горная 10 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,975 | 126,11 | 417,63 | 2 |
| Горная 11 | Горная 11 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,945 | 43,92 | 435,46 | 2 |
| Горная 13 | Горная 13 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,975 | 65,56 | 390,87 | 2 |
| Горная 14 | Горная 14 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,744 | 137,29 | 472,21 | 2 |
| Горная 15 | Горная 15 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,975 | 57,1 | 387,13 | 2 |
| Горная 17 | Горная 17 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,744 | 51,26 | 434,19 | 2 |
| Горная 18 | Горная 18 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,329 | 124,54 | 635,54 | 2 |
| Горная 19 | Горная 19 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,744 | 49,27 | 433,31 | 2 |
| Горная 2 | Горная 2 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,923 | 207,93 | 601,86 | 2 |
| Горная 21 | Горная 21 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,615 | 57,55 | 487,41 | 2 |
| Горная 24 | Горная 24 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,246 | 139,42 | 723,02 | 2 |
| Горная 26 | Горная 26 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,195 | 153,03 | 793,84 | 2 |
| Горная 27 | Горная 27 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,468 | 58,04 | 547,26 | 2 |
| Горная 28 | Горная 28 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,133 | 190,71 | 958,64 | 2 |
| Горная 29 | Горная 29 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,329 | 53,29 | 604,05 | 2 |
| Горная 31 | Горная 31 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,329 | 58,02 | 606,14 | 2 |
| Горная 33 | Горная 33 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,246 | 62,82 | 689,17 | 2 |
| Горная 35 | Горная 35 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,246 | 63,98 | 689,68 | 2 |
| Горная 36 | Горная 36 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,113 | 228,52 | 1042,29 | 2 |
| Горная 38 | Горная 38 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,089 | 215,73 | 1157,01 | 1,2 |
| Горная 4 | Горная 4 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,923 | 211,14 | 603,28 | 2 |
| Горная 40 | Горная 40 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,089 | 226,64 | 1161,83 | 1,2 |
| Горная 41 | Горная 41 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,145 | 74,44 | 826,2 | 2 |
| Горная 47 | Горная 47 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,133 | 107,61 | 921,91 | 2 |
| Горная 5 | Горная 5 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,924 | 62,38 | 495,2 | 2 |
| Горная 51 | Горная 51 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,113 | 119,89 | 994,28 | 2 |
| Горная 55 | Горная 55 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,089 | 136,83 | 1122,14 | 1,2 |
| Горная 57 | Горная 57 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,089 | 135,93 | 1121,74 | 1,2 |
| Горная 59 | Горная 59 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,091 | 183,67 | 1133,25 | 1 |
| Горная 6 | Горная 6 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,945 | 128,79 | 472,97 | 2 |
| Горная 7 | Горная 7 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,924 | 58,17 | 493,34 | 2 |
| Горная 8 | Горная 8 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,945 | 144,4 | 479,87 | 2 |
| Горная 32 | Горная 32 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,113 | 176,75 | 1019,41 | 2 |
| Горная 49 | Горная 49 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,133 | 99,8 | 918,46 | 2 |
| Горная 22 | Горная 22 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,246 | 153,83 | 729,39 | 2 |
| Горная 12 | Горная 12 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,744 | 135,93 | 471,61 | 2 |
| Интернат | Пролетарская 44 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,108 | 138,35 | 935,38 | 1 |
| ДК | Пролетарская 6 | 0,07 | 1 | 0,07 | 36,014 | 89,54 | 139,5 | 2 |
| ФАП | Пролетарская 27 | 0,07 | 1 | 0,07 | 32,769 | 56,96 | 422,83 | 2 |

Участки

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Начало участка** | **Конец участка** | **Источники** | **Длина участка, м** | **Внутренний диаметр трубы, м** | **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** |
| ПГ0 | СК-32 | 2 | 222,47 | 0,11 | 6,5881 | 23,72 | 1,883 | 8,46 | 0,6933 |
| ПГ0 | СК-1 | 2 | 100 | 0,11 | 0,28 | 1,01 | 0,001 | 0,01 | 0,0295 |
| СК-2 | ПГ0 | 2 | 21,12 | 0,11 | 7,8681 | 28,33 | 0,254 | 12,01 | 0,8279 |
| СК-3 | СК-2 | 2 | 21,03 | 0,11 | 14,9787 | 53,92 | 0,903 | 42,94 | 1,5762 |
| СК-2 | СК-4 | 2 | 95,37 | 0,11 | 7,0406 | 25,35 | 0,92 | 9,65 | 0,7409 |
| СК-4 | ПГ1 | 2 | 96,71 | 0,11 | 6,8306 | 24,59 | 0,879 | 9,09 | 0,7188 |
| ПГ1 | СК-5 | 2 | 87,75 | 0,11 | 5,6206 | 20,23 | 0,544 | 6,19 | 0,5915 |
| СК-5 | ПГ2 | 2 | 97,45 | 0,11 | 5,3406 | 19,23 | 0,546 | 5,6 | 0,562 |
| ПГ2 | СК-6 | 2 | 59,05 | 0,11 | 2,3066 | 8,3 | 0,065 | 1,1 | 0,2427 |
| СК-6 | СК-7 | 2 | 63,19 | 0,11 | 0,7729 | 2,78 | 0,009 | 0,14 | 0,0813 |
| СК-7 | СК-8 | 2 | 73,37 | 0,11 | 0,6329 | 2,28 | 0,007 | 0,1 | 0,0666 |
| СК-8 | СК-27 | 2 | 116,17 | 0,11 | 0,5629 | 2,03 | 0,009 | 0,08 | 0,0592 |
| ПГ2 | СК-9 | 2 | 137,29 | 0,11 | 1,894 | 6,82 | 0,103 | 0,75 | 0,1993 |
| СК-9 | СК-10 | 2 | 47,59 | 0,11 | 0,21 | 0,76 | 0 | 0,01 | 0,0221 |
| СК-9 | ПГ3 | 2 | 92,77 | 0,11 | 1,614 | 5,81 | 0,051 | 0,55 | 0,1698 |
| ПГ3 | СК-11 | 2 | 79,85 | 0,11 | 0,474 | 1,71 | 0,003 | 0,04 | 0,0499 |
| СК-11 | ПГ4 | 2 | 81,91 | 0,11 | 0,264 | 0,95 | 0,001 | 0,01 | 0,0278 |
| СК-12 | ПГ4 | 1 | 223,21 | 0,11 | 0,806 | 2,9 | 0,034 | 0,15 | 0,0848 |
| СК-6 | СК-13 | 2 | 99,22 | 0,11 | 1,3936 | 5,02 | 0,042 | 0,42 | 0,1467 |
| СК-13 | ПГ5 | 2 | 81,65 | 0,11 | 1,0436 | 3,76 | 0,02 | 0,24 | 0,1098 |
| СК-14 | ПГ5 | 1 | 62,93 | 0,11 | 0,0264 | 0,09 | 0 | 0 | 0,0028 |
| СК-12 | СК-14 | 1 | 74,57 | 0,11 | 0,2364 | 0,85 | 0,001 | 0,01 | 0,0249 |
| ПГ6 | СК-12 | 1 | 44,47 | 0,11 | 1,0423 | 3,75 | 0,011 | 0,24 | 0,1097 |
| ПГ6 | СК-15 | 1 | 20,54 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ6 | СК-16 | 1 | 43,33 | 0,11 | 0,719 | 2,59 | 0,005 | 0,12 | 0,0757 |
| СК-16 | СК-17 | 1 | 74,44 | 0,11 | 0,719 | 2,59 | 0,009 | 0,12 | 0,0757 |
| СК-18 | ПГ6 | 1 | 167,95 | 0,11 | 2,8313 | 10,19 | 0,273 | 1,63 | 0,2979 |
| СК-18 | ВК | 1 | 32,03 | 0,11 | 1,07 | 3,85 | 0,008 | 0,26 | 0,1126 |
| СК-19 | СК-18 | 1 | 42,98 | 0,11 | 3,9013 | 14,04 | 0,13 | 3,03 | 0,4105 |
| СК-19 | СК-20 | 1 | 57,51 | 0,11 | 1,35 | 4,86 | 0,023 | 0,39 | 0,1421 |
| СК-20 | ПГ7 | 1 | 71,52 | 0,11 | 1,21 | 4,36 | 0,023 | 0,32 | 0,1273 |
| ПГ7 | СК-21 | 1 | 66,14 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ8 | СК-19 | 1 | 58,92 | 0,11 | 5,2513 | 18,9 | 0,319 | 5,42 | 0,5526 |
| СК-22 | ПГ8 | 1 | 57,24 | 0,11 | 6,2513 | 22,5 | 0,437 | 7,63 | 0,6578 |
| СК-23 | СК-22 | 1 | 83,92 | 0,11 | 6,5313 | 23,51 | 0,698 | 8,32 | 0,6873 |
| ПГ9 | СК-23 | 1 | 96,84 | 0,11 | 6,7413 | 24,27 | 0,858 | 8,86 | 0,7094 |
| СК-24 | ПГ9 | 1 | 108,91 | 0,11 | 7,9513 | 28,62 | 1,335 | 12,26 | 0,8367 |
| ПГ10 | СК-24 | 1 | 105,12 | 0,11 | 8,2313 | 29,63 | 1,38 | 13,13 | 0,8662 |
| СК-25 | ПГ10 | 1 | 130,59 | 0,11 | 9,2313 | 33,23 | 2,15 | 16,46 | 0,9714 |
| ВК | Восточная 2 | 1 | 99,68 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-20 | Восточная 3 | 1 | 20,63 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-20 | Восточная 4 | 1 | 14,07 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ7 | Восточная 5 | 1 | 23,05 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ7 | Восточная 6 | 1 | 20,19 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-21 | Восточная 7 | 1 | 19,15 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ9 | Молодежная 10 | 1 | 44,32 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ9 | Молодежная 11 | 1 | 16 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ9 | Молодежная 12 | 1 | 39,97 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-24 | Молодежная 13 | 1 | 11,53 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-24 | Молодежная 14 | 1 | 69,91 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-24 | Молодежная 15 | 1 | 37,15 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-24 | Молодежная 16 | 1 | 39,13 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-22 | Молодежная 2 | 1 | 42,7 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-22 | Молодежная 3 | 1 | 14,47 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-22 | Молодежная 4 | 1 | 47,52 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-22 | Молодежная 5 | 1 | 31,83 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-23 | Молодежная 7 | 1 | 16,59 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-23 | Молодежная 8 | 1 | 52,18 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-23 | Молодежная 9 | 1 | 32,86 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-10 | Овражная 1 | 2 | 73,94 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ3 | Овражная 11 | 2 | 18,68 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-11 | Овражная 13 | 2 | 32,52 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-11 | Овражная 15 | 2 | 21,14 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-11 | Овражная 17 | 2 | 52,12 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ4 | Овражная 19 | 1,2 | 13,18 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-10 | Овражная 3 | 2 | 36,14 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-10 | Овражная 5 | 2 | 10,1 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-9 | Овражная 7 | 2 | 24,43 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ3 | Овражная 9 | 2 | 33,94 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-17 | Школьная 3 | 1 | 53,41 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-17 | Школьная 4 | 1 | 39,28 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-17 | Школьная 5 | 1 | 52,73 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-17 | Школа | 1 | 22,17 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ2 | Пролетарская 26 | 2 | 40,89 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-13 | Пролетарская 39 | 2 | 18,07 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-2 | Пролетарская 11 | 2 | 37,97 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-4 | Пролетарская 15 | 2 | 16,45 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-1 | Пролетарская 1 | 2 | 23 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-4 | Пролетарская 12 | 2 | 40,55 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ1 | Пролетарская 16 | 2 | 50,36 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-1 | Пролетарская 2 | 2 | 46,28 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-5 | Пролетарская 20 | 2 | 55,17 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ1 | Пролетарская 21 | 2 | 19,45 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-5 | Пролетарская 22 | 2 | 52,23 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ1 | Пролетарская 23 | 2 | 36,19 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-5 | Пролетарская 24 | 2 | 62,63 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-1 | Пролетарская 3 | 2 | 23,4 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-6 | Пролетарская 30 | 2 | 40,55 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-6 | Пролетарская 32 | 2 | 58,71 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ2 | Пролетарская 33 | 2 | 25,45 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-13 | Пролетарская 36 | 2 | 47,75 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-13 | Пролетарская 37 | 2 | 58,4 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-14 | Пролетарская 40 | 1 | 47,57 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-1 | Пролетарская 4 | 2 | 63,88 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-13 | Пролетарская 41 | 2 | 29,38 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-13 | Пролетарская 43 | 2 | 57,01 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-14 | Пролетарская 47 | 1 | 22,99 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-14 | Пролетарская 49 | 1 | 30,35 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-4 | Пролетарская 10 | 2 | 51,19 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ5 | Пролетарская 38 | 1,2 | 42,27 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-15 | Интернат | 1 | 29,35 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-3 | ДК | 2 | 39,14 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| Скважина 1 | ВНБ | 1 | 14,15 | 0,11 | 61,1247 | 220,05 | 10 | 706,71 | 6,4321 |
| ВНБ | СК-25 | 1 | 18,87 | 0,11 | 9,2313 | 33,23 | 0,311 | 16,46 | 0,9714 |
| СК-35 | ПГ11 | 1 | 89,6 | 0,11 | 0,369 | 1,33 | 0,002 | 0,02 | 0,0388 |
| СК-26 | ПГ11 | 2 | 130,39 | 0,11 | 0,911 | 3,28 | 0,025 | 0,19 | 0,0959 |
| СК-27 | СК-26 | 2 | 71,4 | 0,11 | 1,121 | 4,04 | 0,02 | 0,28 | 0,118 |
| ПГ | СК-27 | 2 | 89,18 | 0,11 | 0,7681 | 2,77 | 0,012 | 0,14 | 0,0808 |
| СК-28 | ПГ | 2 | 69,75 | 0,11 | 1,8381 | 6,62 | 0,049 | 0,71 | 0,1934 |
| СК-29 | СК-28 | 2 | 67,27 | 0,11 | 1,9081 | 6,87 | 0,051 | 0,76 | 0,2008 |
| ПГ14 | СК-29 | 2 | 83,58 | 0,11 | 2,1881 | 7,88 | 0,083 | 0,99 | 0,2302 |
| СК-30 | ПГ14 | 2 | 60,13 | 0,11 | 3,3981 | 12,23 | 0,139 | 2,32 | 0,3576 |
| СК-31 | СК-30 | 2 | 60,86 | 0,11 | 3,4681 | 12,49 | 0,147 | 2,41 | 0,3649 |
| ПГ12 | СК-31 | 2 | 51,46 | 0,11 | 3,5381 | 12,74 | 0,129 | 2,51 | 0,3723 |
| СК-32 | ПГ12 | 2 | 50,37 | 0,11 | 4,8181 | 17,35 | 0,231 | 4,58 | 0,507 |
| СК-32 | СК-33 | 2 | 56,7 | 0,11 | 1,56 | 5,62 | 0,029 | 0,52 | 0,1642 |
| СК-33 | ПГ13 | 2 | 54,4 | 0,11 | 1,35 | 4,86 | 0,021 | 0,39 | 0,1421 |
| ПГ13 | СК-34 | 2 | 63,5 | 0,11 | 0,21 | 0,76 | 0,001 | 0,01 | 0,0221 |
| СК-34 | Горная 1 | 2 | 23,64 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-34 | Горная 2 | 2 | 62,28 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-34 | Горная 4 | 2 | 63,7 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ13 | Горная 5 | 2 | 19,12 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ13 | Горная 7 | 2 | 17,26 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-33 | Горная 6 | 2 | 51,29 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-33 | Горная 11 | 2 | 13,78 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-33 | Горная 8 | 2 | 58,19 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-32 | Горная 13 | 2 | 25,89 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-32 | Горная 10 | 2 | 52,65 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-32 | Горная 15 | 2 | 22,15 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ12 | Горная 17 | 2 | 18,84 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ12 | Горная 19 | 2 | 17,96 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-31 | Горная 21 | 2 | 20,6 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-30 | Горная 27 | 2 | 19,59 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ14 | Горная 29 | 2 | 16,25 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ14 | Горная 31 | 2 | 18,34 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ14 | Горная 18 | 2 | 47,74 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-29 | Горная 33 | 2 | 17,79 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-29 | Горная 35 | 2 | 18,3 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-29 | Горная 22 | 2 | 58,01 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-29 | Горная 24 | 2 | 51,64 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-28 | Горная 26 | 2 | 55,19 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ | Горная 41 | 2 | 17,8 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-27 | Горная 47 | 2 | 24,33 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-27 | Горная 49 | 2 | 20,88 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-26 | Горная 51 | 2 | 25,3 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-26 | Горная 32 | 2 | 50,43 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-26 | Горная 36 | 2 | 73,31 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ11 | Горная 55 | 1,2 | 22,77 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ11 | Горная 57 | 1,2 | 22,37 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ11 | Горная 38 | 1,2 | 57,64 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ11 | Горная 40 | 1,2 | 62,46 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-35 | Горная 59 | 1 | 44,88 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-5 | ФАП | 2 | 21,61 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-27 | Горная 28 | 2 | 61,06 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ12 | Горная 12 | 2 | 56,26 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| ПГ12 | Горная 14 | 2 | 56,86 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-36 | СК-3 | 2 | 82,22 | 0,11 | 15,0487 | 54,18 | 3,563 | 43,34 | 1,5836 |
| ВДНБ-2 | СК-36 | 2 | 9,74 | 0,11 | 15,0487 | 54,18 | 0,422 | 43,34 | 1,5836 |
| Скважина 2 | ВДНБ-2 | 2 | 8,4 | 0,11 | 79,3688 | 285,73 | 10 | 1190,48 | 8,3519 |
| СК-17 | СК-35 | 1 | 85,11 | 0,11 | 0,439 | 1,58 | 0,003 | 0,04 | 0,0462 |
| СК-8 | Центральный 4 | 2 | 15,3 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-7 | Центральный 2 | 2 | 10,93 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |
| СК-7 | Центральный 1 | 2 | 30,38 | 0,11 | 0,07 | 0,25 | 0 | 0 | 0,0074 |