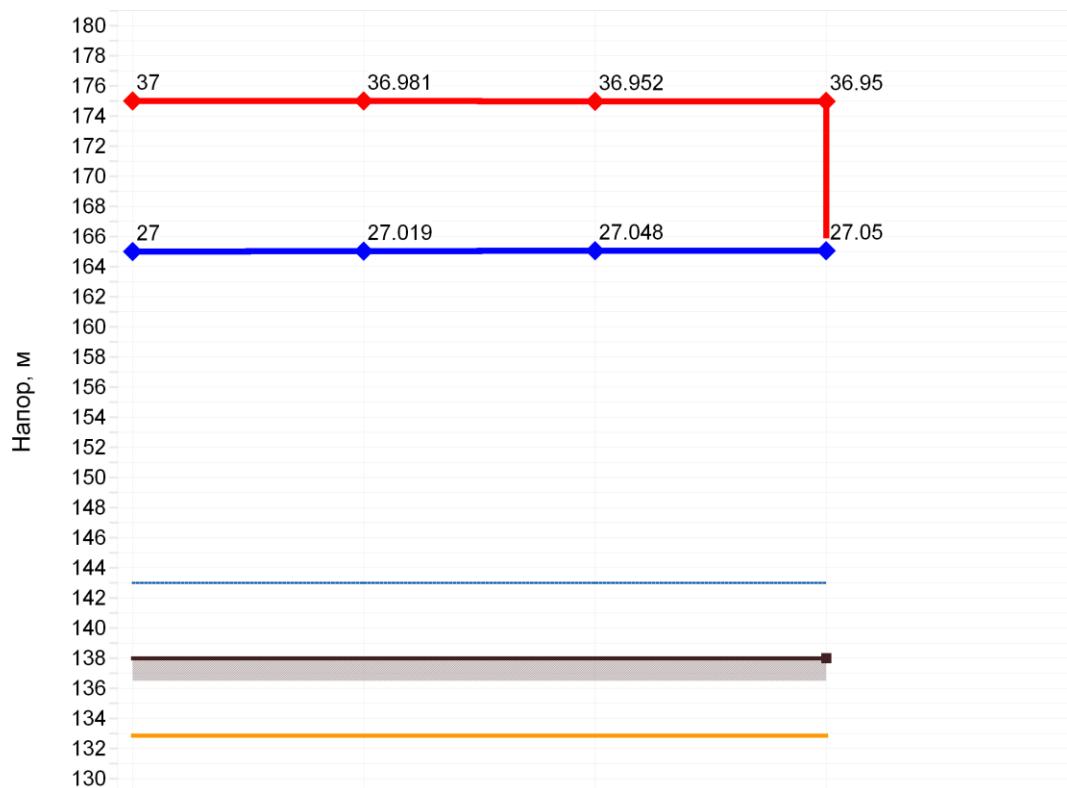
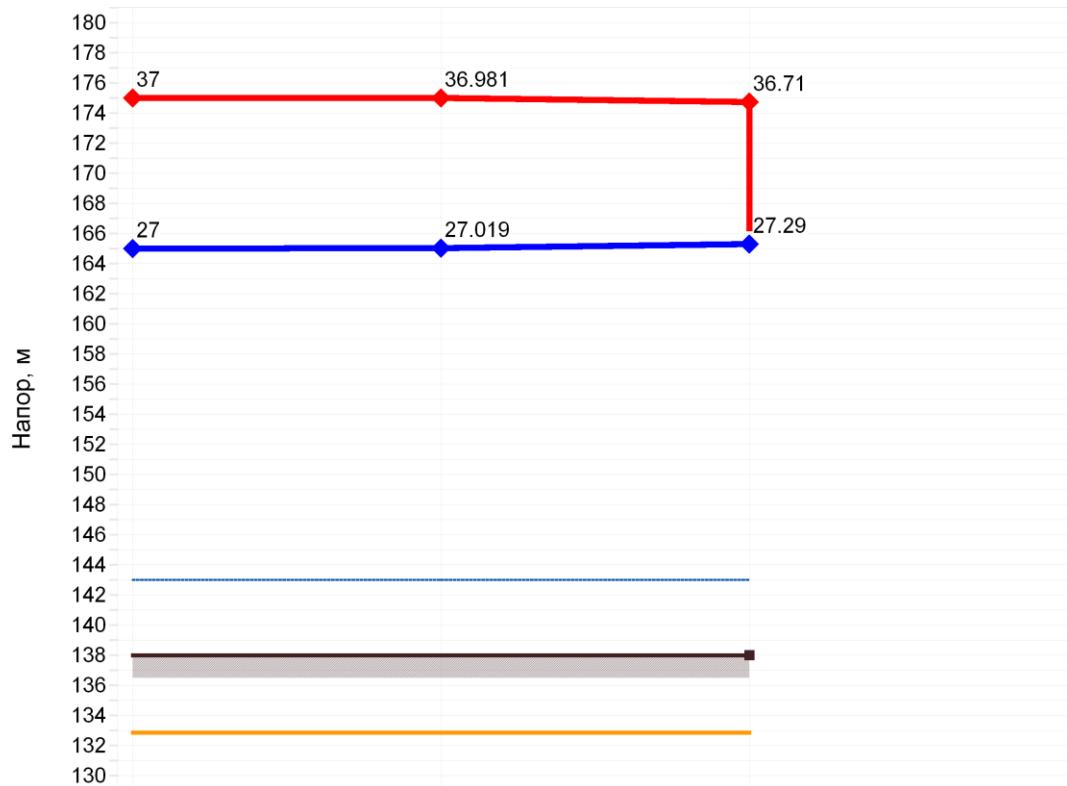


## Пьезометрический график от котельной до жилого дома, улица Зеленая, 19.



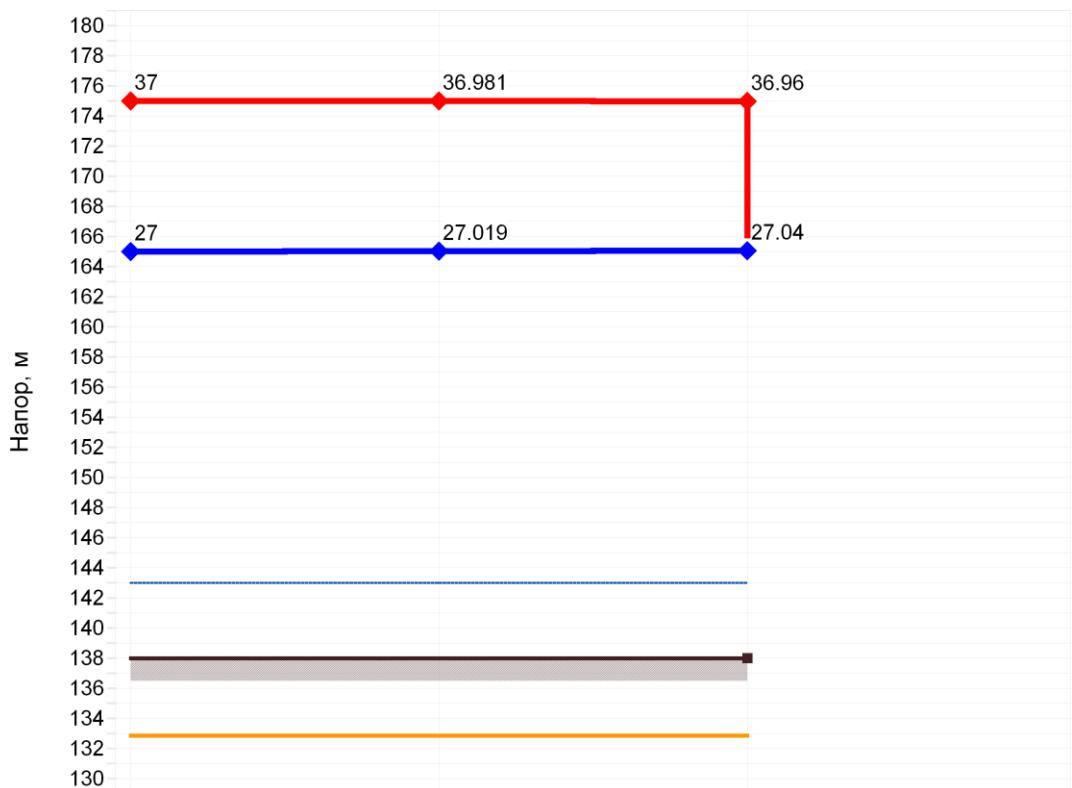
| Наименование узла                        | Котельная | ТК     | У2     | Жилой дом |
|--|-----------|--------|--------|-----------|
| Геодезическая высота, м                  | 138       | 138    | 138    | 138       |
| Полный напор в обратном трубопроводе, м  | 165       | 165    | 165    | 165.1     |
| Располагаемый напор, м                   | 10        | 9.962  | 9.904  | 9.899     |
| Длина участка, м                         | 2         | 112    | 10     |           |
| Диаметр участка, м                       | 0.063     | 0.063  | 0.063  |           |
| Потери напора в подающем трубопроводе, м | 0.019     | 0.029  | 0.003  |           |
| Потери напора в обратном трубопроводе, м | 0.019     | 0.029  | 0.003  |           |
| Скорость движения воды в под.тр-де, м/с  | 0.495     | 0.081  | 0.081  |           |
| Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с  | -0.495    | -0.081 | -0.081 |           |
| Удельные линейные потери в ПС, мм/м      | 9.404     | 0.258  | 0.258  |           |
| Удельные линейные потери в ОС, мм/м      | 9.404     | 0.258  | 0.258  |           |
| Расход в подающем трубопроводе, т/ч      | 5.08      | 0.829  | 0.829  |           |
| Расход в обратном трубопроводе, т/ч      | -5.08     | -0.829 | -0.829 |           |

## Пьезометрический график от котельной до Школы, улица Советская, 14а.



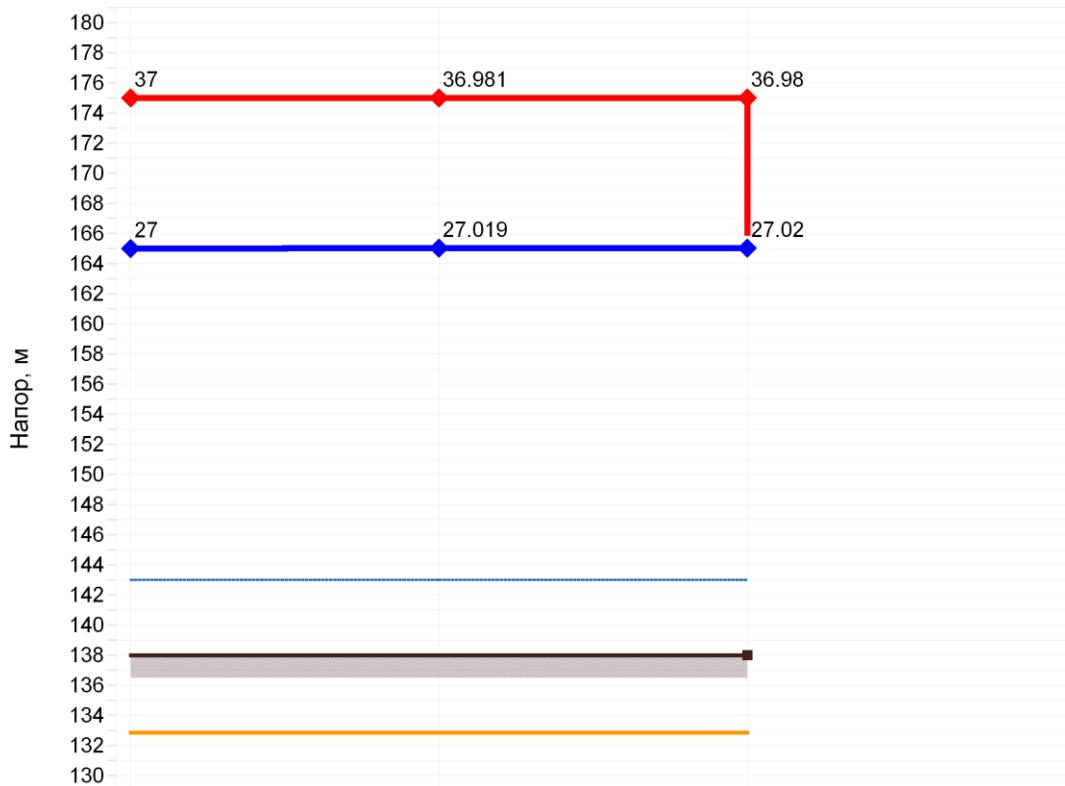
| Наименование узла                        | Котельная | тк    | Школа |
|--|-----------|-------|-------|
| Геодезическая высота, м                  | 138       | 138   | 138   |
| Полный напор в обратном трубопроводе, м  | 165       | 165   | 165.3 |
| Располагаемый напор, м                   | 10        | 9.962 | 9.41  |
| Длина участка, м                         | 2         | 98    |       |
| Диаметр участка, м                       | 0.063     | 0.063 |       |
| Потери напора в подающем трубопроводе, м | 0.019     | 0.276 |       |
| Потери напора в обратном трубопроводе, м | 0.019     | 0.276 |       |
| Скорость движения воды в под.тр-де, м/с  | 0.495     | 0.27  |       |
| Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с  | -0.495    | -0.27 |       |
| Удельные линейные потери в ПС, мм/м      | 9.404     | 2.817 |       |
| Удельные линейные потери в ОС, мм/м      | 9.404     | 2.817 |       |
| Расход в подающем трубопроводе, т/ч      | 5.08      | 2.77  |       |
| Расход в обратном трубопроводе, т/ч      | -5.08     | -2.77 |       |

**Пьезометрический график от котельной до Администрации, улица Советская, 146.**



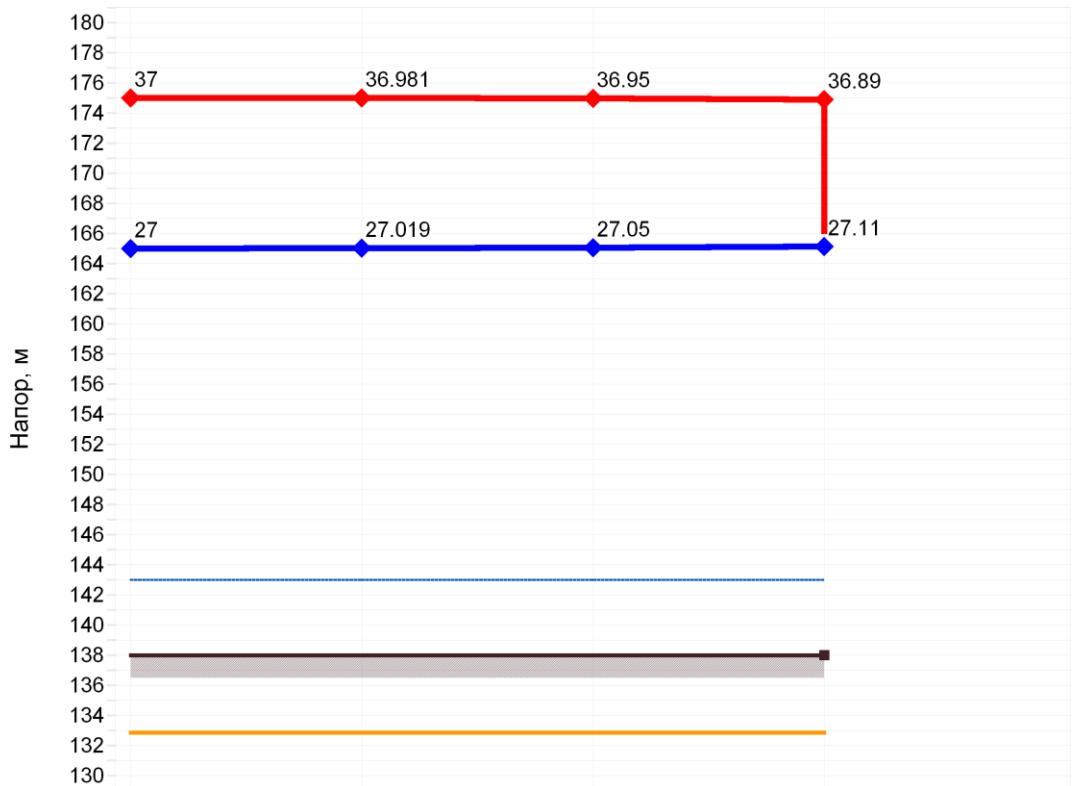
| Наименование узла                        | Котельная | тк     | Администрация |
|--|-----------|--------|---------------|
| Геодезическая высота, м                  | 138       | 138    | 138           |
| Полный напор в обратном трубопроводе, м  | 165       | 165    | 165           |
| Располагаемый напор, м                   | 10        | 9.962  | 9.911         |
| Длина участка, м                         | 2         | 42     |               |
| Диаметр участка, м                       | 0.063     | 0.032  |               |
| Потери напора в подающем трубопроводе, м | 0.019     | 0.026  |               |
| Потери напора в обратном трубопроводе, м | 0.019     | 0.026  |               |
| Скорость движения воды в под.тр-де, м/с  | 0.495     | 0.079  |               |
| Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с  | -0.495    | -0.079 |               |
| Удельные линейные потери в ПС, мм/м      | 9.404     | 0.608  |               |
| Удельные линейные потери в ОС, мм/м      | 9.404     | 0.608  |               |
| Расход в подающем трубопроводе, т/ч      | 5.08      | 0.197  |               |
| Расход в обратном трубопроводе, т/ч      | -5.08     | -0.197 |               |

## Пьезометрический график от котельной до Конторы, улица Советская 15.



| Наименование узла                        | Котельная | тк     | Контора |
|--|-----------|--------|---------|
| Геодезическая высота, м                  | 138       | 138    | 138     |
| Полный напор в обратном трубопроводе, м  | 165       | 165    | 165     |
| Располагаемый напор, м                   | 10        | 9.962  | 9.962   |
| Длина участка, м                         | 2         | 98     |         |
| Диаметр участка, м                       | 0.063     | 0.063  |         |
| Потери напора в подающем трубопроводе, м | 0.019     | 0      |         |
| Потери напора в обратном трубопроводе, м | 0.019     | 0      |         |
| Скорость движения воды в под.тр-де, м/с  | 0.495     | 0.004  |         |
| Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с  | -0.495    | -0.004 |         |
| Удельные линейные потери в ПС, мм/м      | 9.404     | 0.001  |         |
| Удельные линейные потери в ОС, мм/м      | 9.404     | 0.001  |         |
| Расход в подающем трубопроводе, т/ч      | 5.08      | 0.04   |         |
| Расход в обратном трубопроводе, т/ч      | -5.08     | -0.04  |         |

## Пьезометрический график от котельной до ДК, улица Советская, 15а.



| Наименование узла                        | Котельная | ТК     | У1     | ДК    |
|--|-----------|--------|--------|-------|
| Геодезическая высота, м                  | 138       | 138    | 138    | 138   |
| Полный напор в обратном трубопроводе, м  | 165       | 165    | 165.1  | 165.1 |
| Располагаемый напор, м                   | 10        | 9.962  | 9.899  | 9.773 |
| Длина участка, м                         | 2         | 55     | 111    |       |
| Диаметр участка, м                       | 0.063     | 0.063  | 0.063  |       |
| Потери напора в подающем трубопроводе, м | 0.019     | 0.031  | 0.063  |       |
| Потери напора в обратном трубопроводе, м | 0.019     | 0.031  | 0.063  |       |
| Скорость движения воды в под.тр-де, м/с  | 0.495     | 0.121  | 0.121  |       |
| Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с  | -0.495    | -0.121 | -0.121 |       |
| Удельные линейные потери в ПС, мм/м      | 9.404     | 0.572  | 0.572  |       |
| Удельные линейные потери в ОС, мм/м      | 9.404     | 0.572  | 0.572  |       |
| Расход в подающем трубопроводе, т/ч      | 5.08      | 1.24   | 1.24   |       |
| Расход в обратном трубопроводе, т/ч      | -5.08     | -1.24  | -1.24  |       |