

# «Схема теплоснабжения Первомайского сельского поселения Первомайского района Томской области на период до 2036 года» Актуализация на 2022 год Результаты гидравлических расчетов ПСТ.ОМ.70-12.001.002

Разработчик: АНО «Томский центр ресурсосбережения и энергоэффективности»

## Приложение ПСТ.ОМ.70-12.001.002

## Котельная «Центральная»

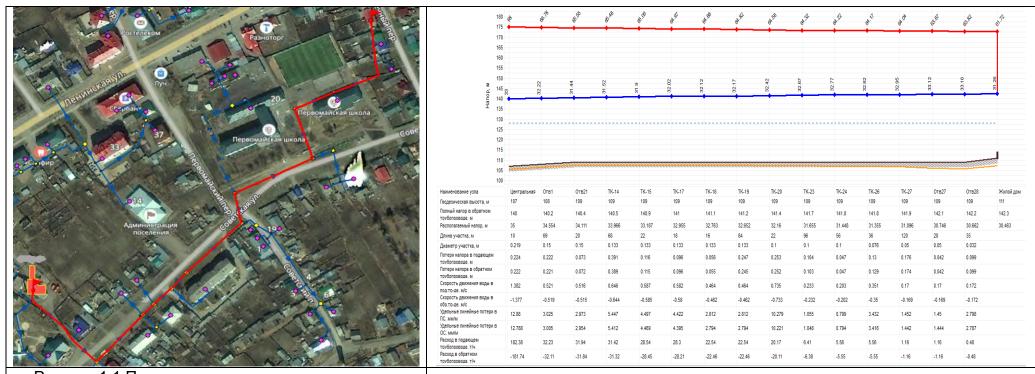


Рисунок 1.1 Путь построения пьезометрического графика котельной «Центральная»

Рисунок 1.2 Пьезометрический график существующее положение



графика котельной «Центральная»

Рисунок 1.4 Пьезометрический график существующее положение

0.032

0.052

0.32

0.032

-0.115

0.32

-0.32

0.123 -0.123

0.84

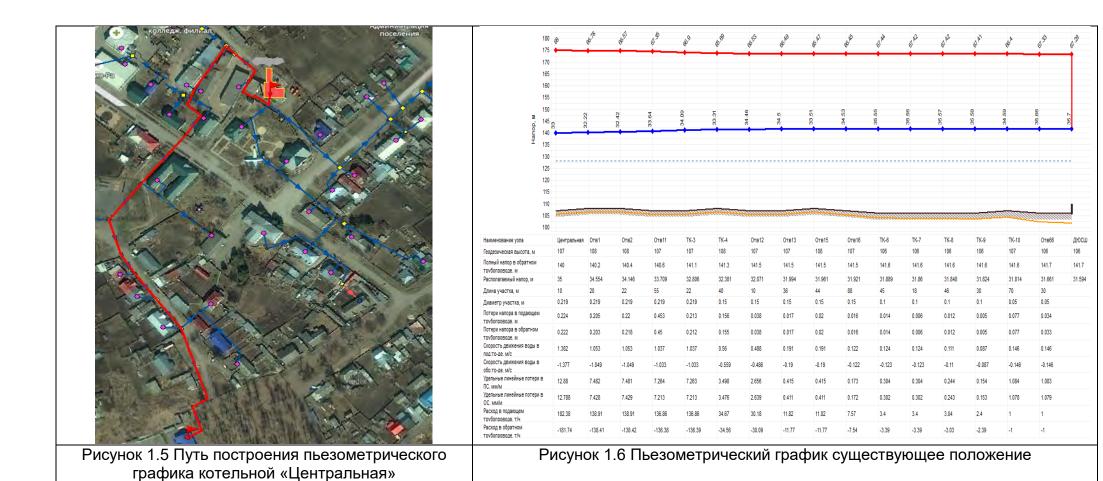
-0.123

0.773

0.84

-0.84

-4.15



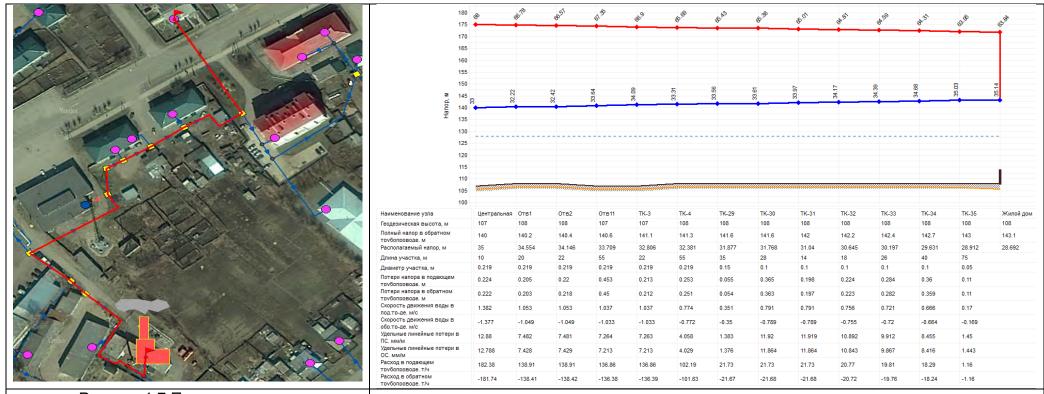


Рисунок 1.7 Путь построения пьезометрического графика котельной «Центральная»

Рисунок 1.8 Пьезометрический график существующее положение

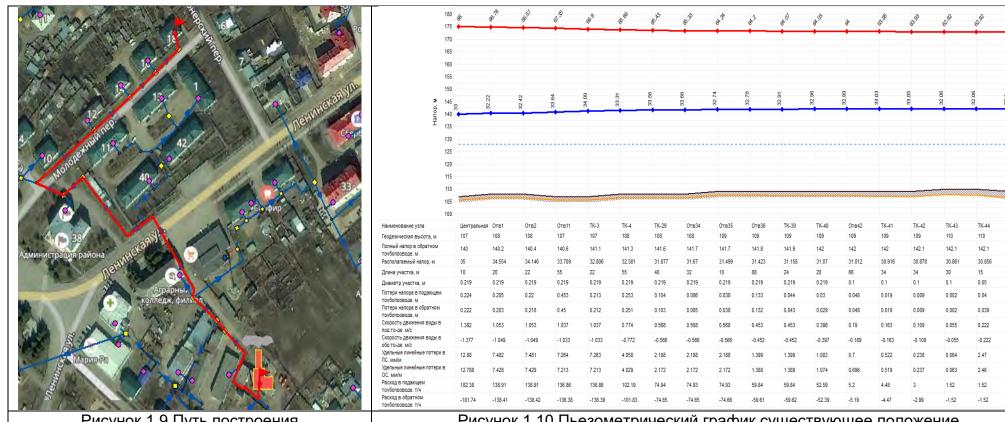


Рисунок 1.9 Путь построения пьезометрического графика котельной «Центральная»

Рисунок 1.10 Пьезометрический график существующее положение



Рисунок 1.11 Путь построения пьезометрического графика котельной «Центральная»

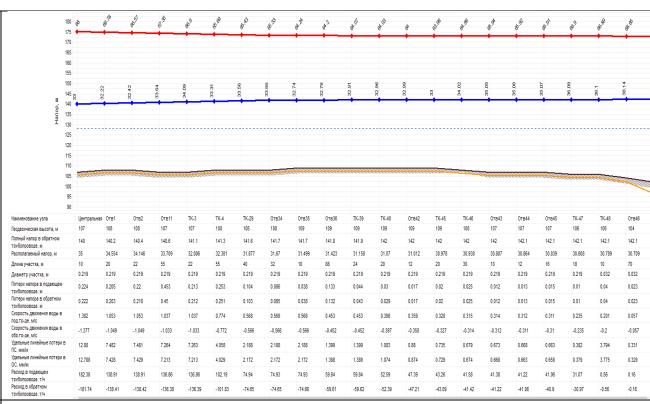


Рисунок 1.12 Пьезометрический график существующее положение

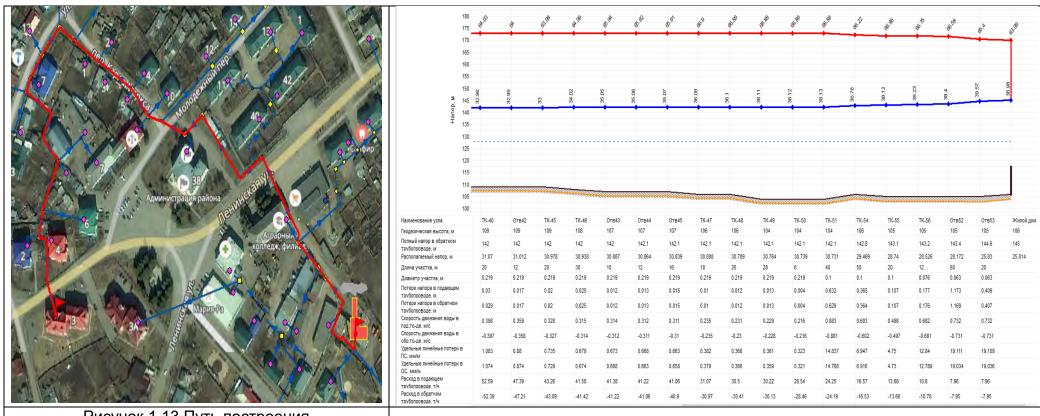


Рисунок 1.13 Путь построения пьезометрического графика котельной «Центральная»

Рисунок 1.14 Пьезометрический график существующее положение

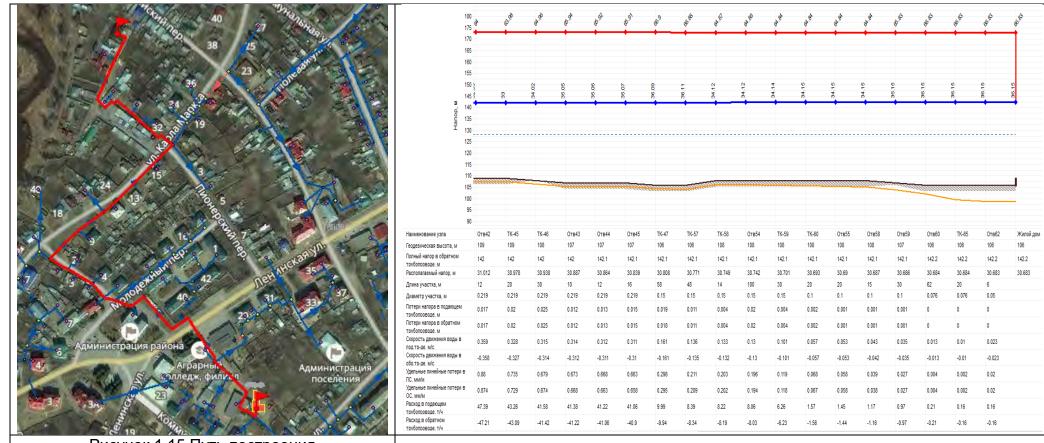


Рисунок 1.15 Путь построения пьезометрического графика котельной «Центральная»

Рисунок 1.16 Пьезометрический график существующее положение

#### Котельная «База»

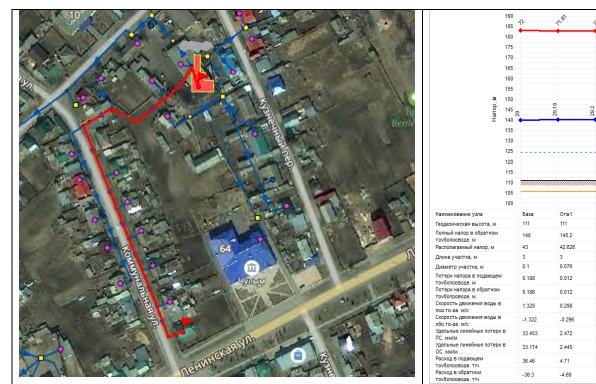


Рисунок 1.17 Путь построения пьезометрического графика котельной «База»

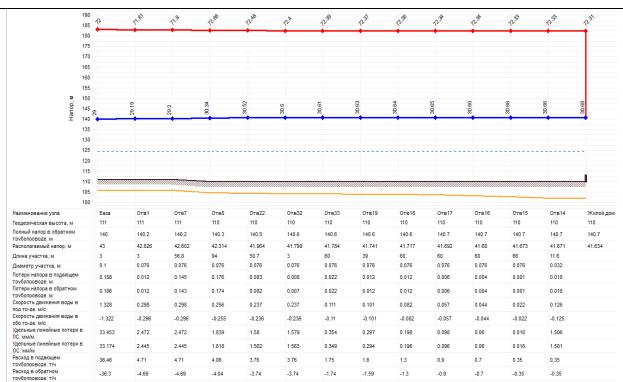
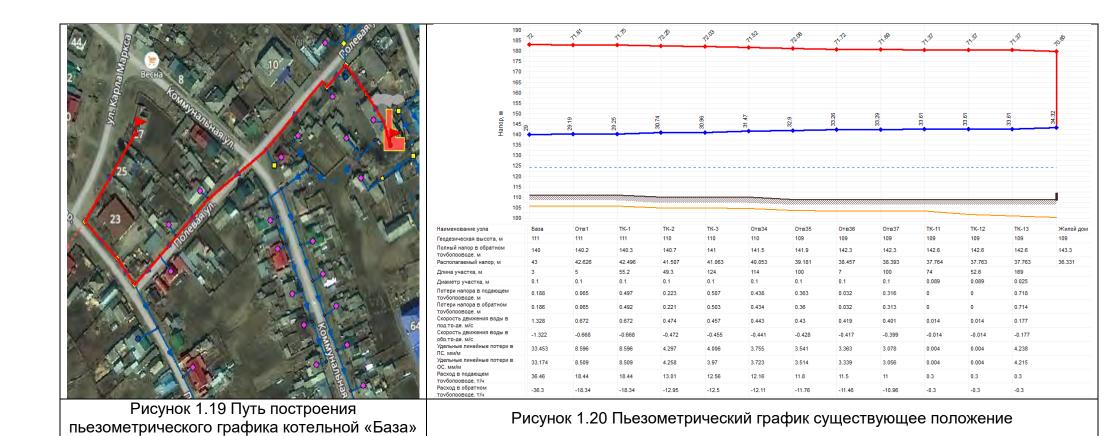


Рисунок 1.18 Пьезометрический график существующее положение



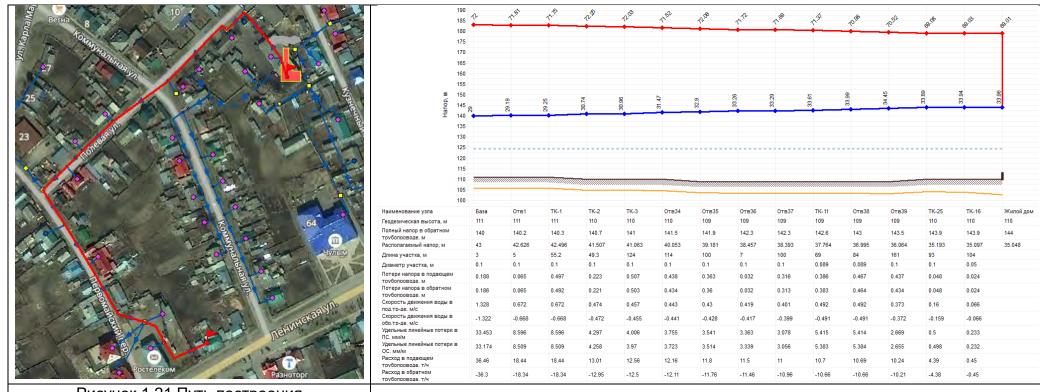


Рисунок 1.21 Путь построения пьезометрического графика котельной «База»

Рисунок 1.22 Пьезометрический график существующее положение

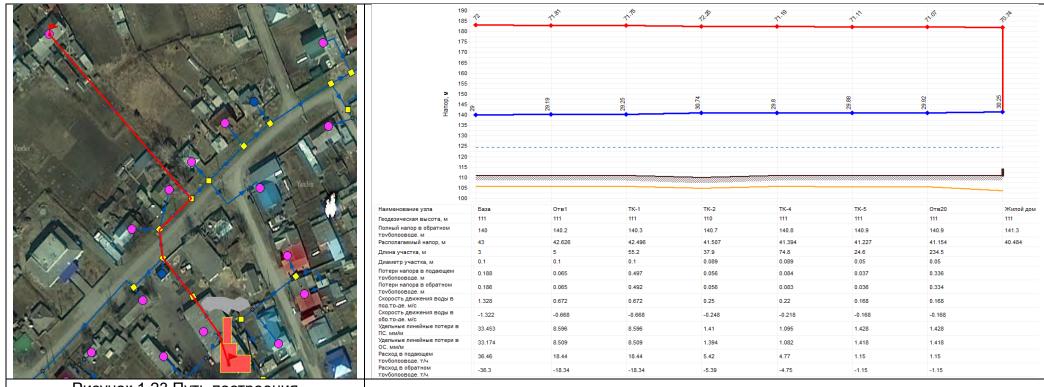


Рисунок 1.23 Путь построения пьезометрического графика котельной «База»

Рисунок 1.24 Пьезометрический график существующее положение



Рисунок 1.25 Путь построения пьезометрического графика котельной «База»

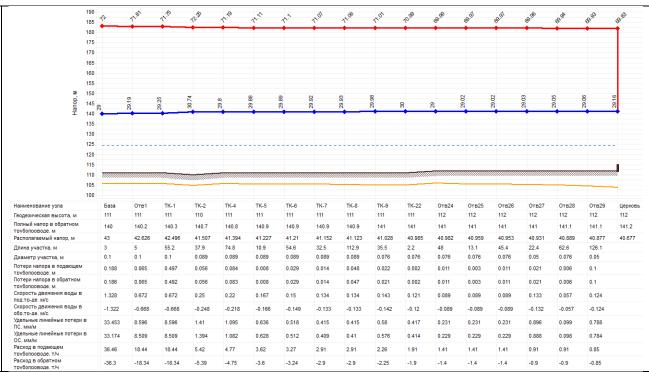


Рисунок 1.26 Пьезометрический график существующее положение

## Котельная «ЦРБ»

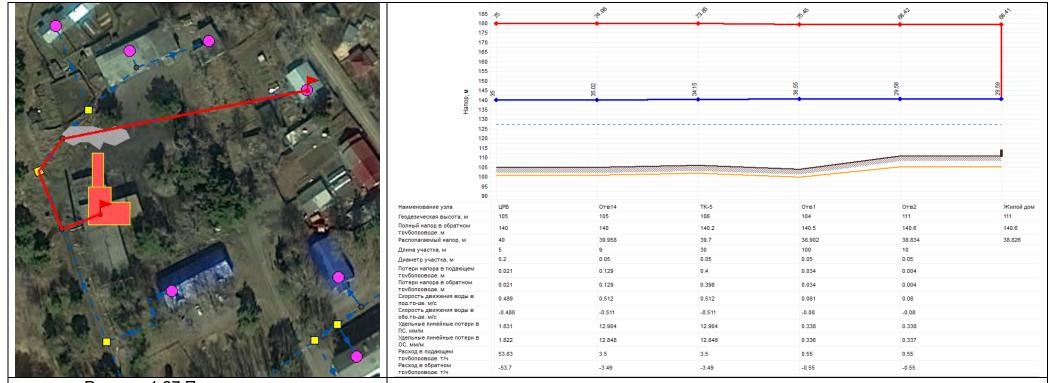
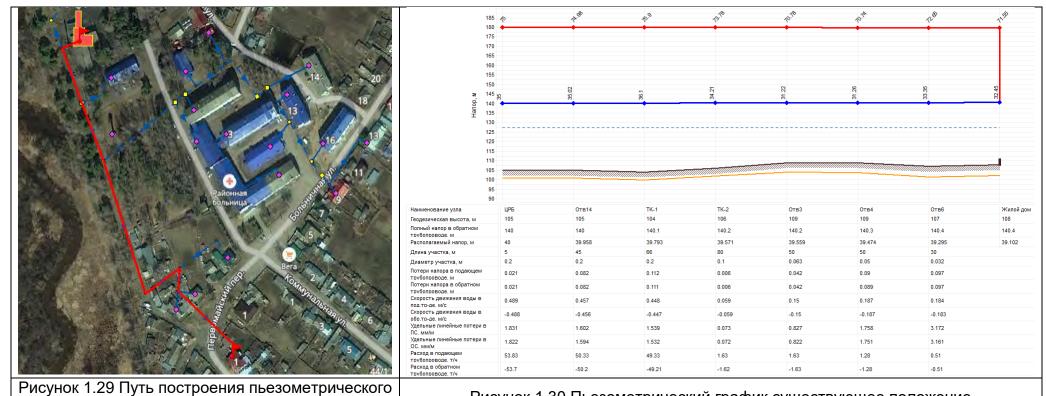


Рисунок 1.27 Путь построения пьезометрического графика котельной «ЦРБ»

Рисунок 1.28 Пьезометрический график существующее положение



графика котельной «ЦРБ»

Рисунок 1.30 Пьезометрический график существующее положение



Рисунок 1.31 Путь построения пьезометрического графика котельной «ЦРБ»

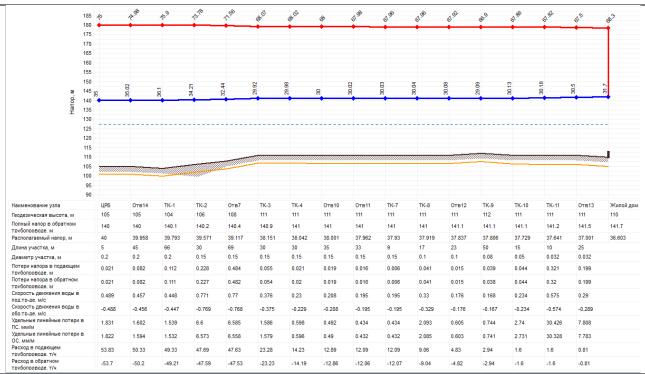


Рисунок 1.32 Пьезометрический график существующее положение

# Котельная «ДРСУ»

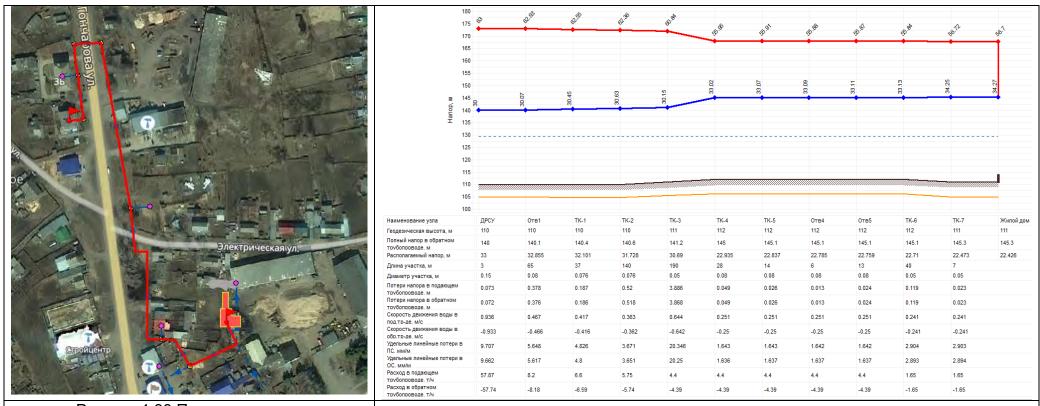
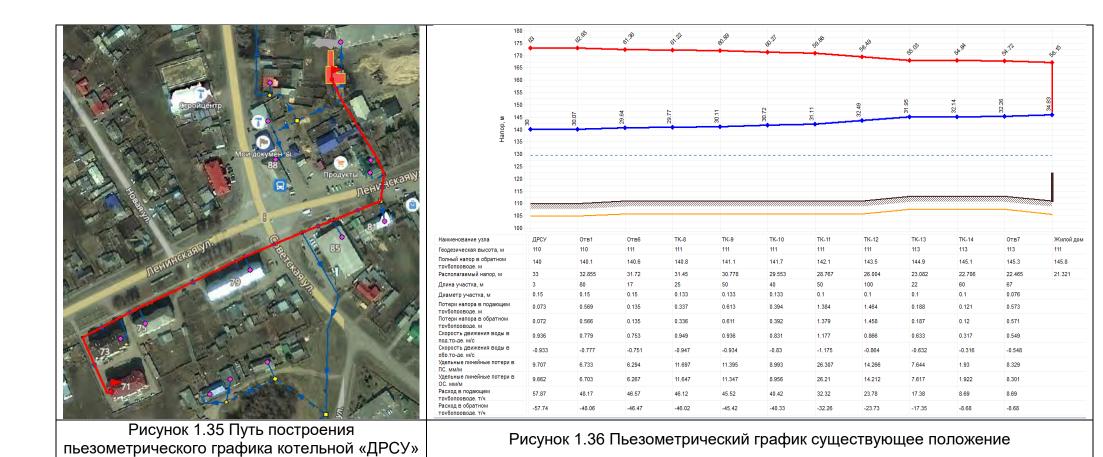


Рисунок 1.33 Путь построения пьезометрического графика котельной «ДРСУ»

Рисунок 1.34 Пьезометрический график существующее положение



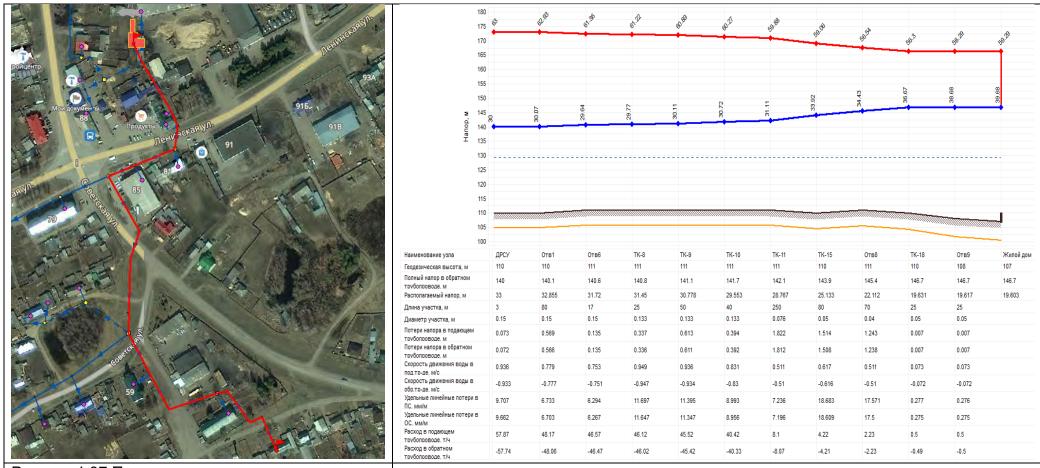


Рисунок 1.37 Путь построения пьезометрического графика котельной «ДРСУ»

Рисунок 1.38 Пьезометрический график существующее положение

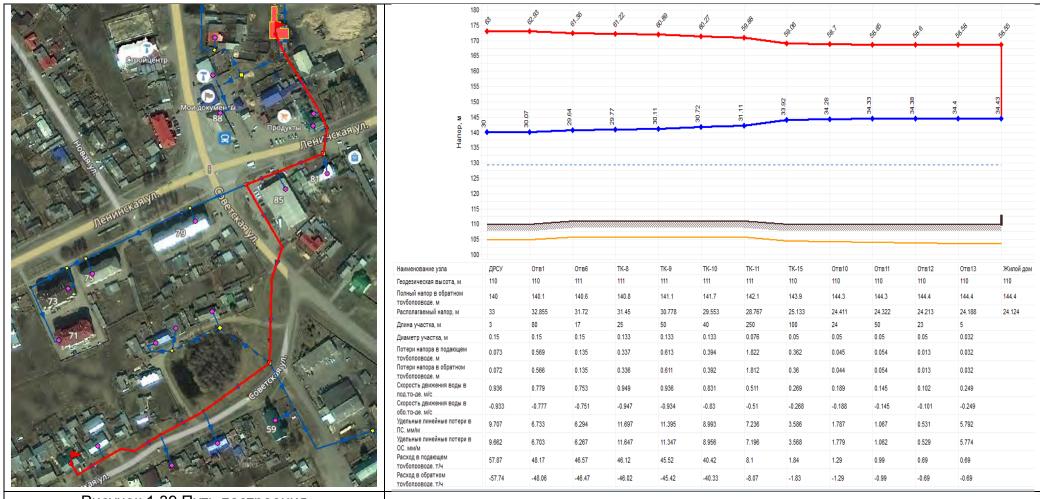


Рисунок 1.39 Путь построения пьезометрического графика котельной «ДРСУ»

Рисунок 1.40 Пьезометрический график существующее положение

## Котельная «д/с «Березка»»

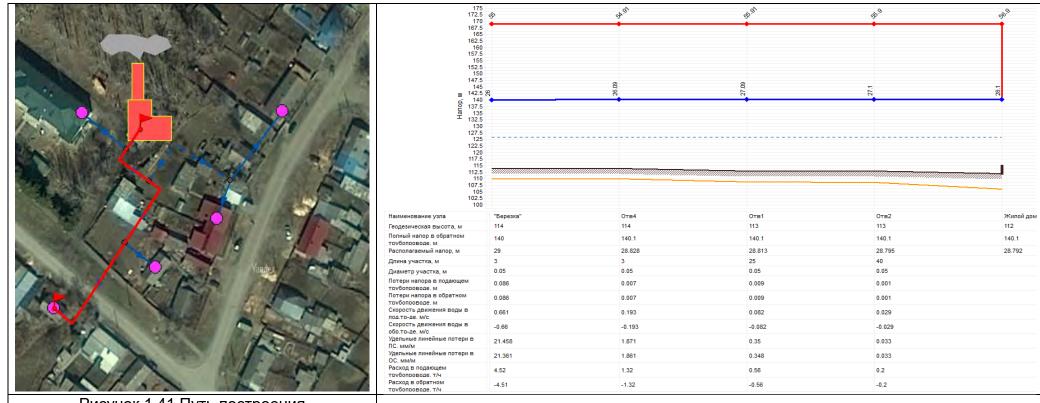


Рисунок 1.41 Путь построения пьезометрического графика котельной «д/с «Березка»»

Рисунок 1.42 Пьезометрический график существующее положение

### Котельная «Пожарная часть»

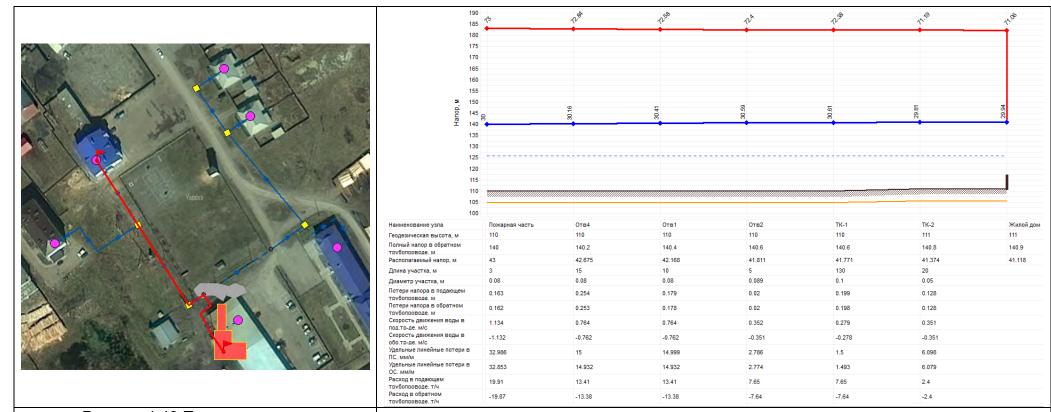


Рисунок 1.43 Путь построения пьезометрического графика котельной «Пожарная часть»»

Рисунок 1.44 Пьезометрический график существующее положение



110 Полный напор в обратном 140.2 140.8 42.675 41.811 41.405 32 0.08 0.08 0.08 0.08 0.05 Диаметр участка, м Потери напора в подающем 0.204 0.095 трубопроводе. м Потери напора в обратном 0.117 0.162 0.253 0.178 0.203 0.094 трубопроводе. м 1.134 0.764 0.764 0.328 0.328 0.19 под.тр-де. м/с Скорость движения воды в -1.132 -0.762 -0.327 -0.327 -0.19 обр.тр-де. м/с 15 14.999 2.791 2.79 1.815 ПС. мм/м Удельные линейные потери в 2.779 2.78 Расход в подающем 5.75 1.3 19.91 13.41 13.41 5.75 трубопроводе, т/ч Расход в обратном -5.74 -5.74 -1.3 трубопроводе, т/ч

185 180

135

Рисунок 1.45 Путь построения пьезометрического графика котельной «Пожарная часть»»

Рисунок 1.46 Пьезометрический график существующее положение

Жилой дом

111

40.953

0.032

0.023

0.023

0.233

-0.233

5.087

5.072

0.65

-0.65

0.05

0.014

0.095

-0.095

0.467

0.465

0.65

#### Котельная «ВЭС»

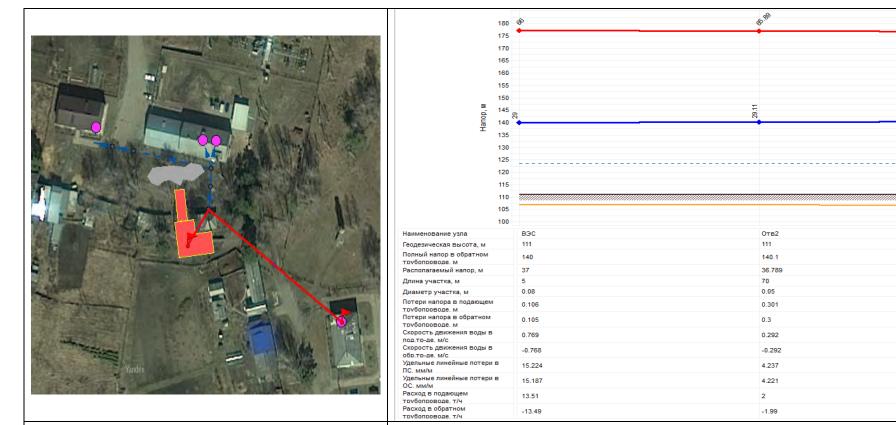


Рисунок 1.47 Путь построения пьезометрического графика котельной «ВЭС»»

Рисунок 1.48 Пьезометрический график существующее положение



Рисунок 1.49 Путь построения пьезометрического графика котельной «ВЭС»»

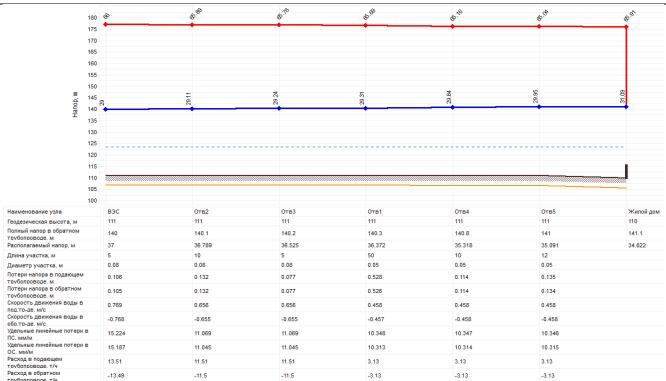


Рисунок 1.50 Пьезометрический график существующее положение

#### Котельная «п. Беляй»



Рисунок 1.51 Путь построения пьезометрического графика котельной «п. Беляй»»



Рисунок 1.52 Пьезометрический график существующее положение

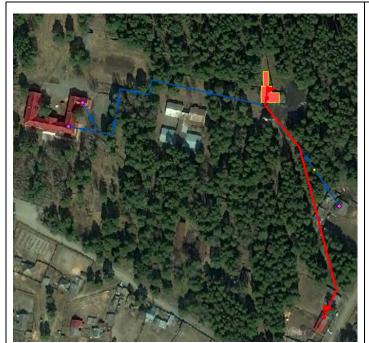


Рисунок 1.53 Путь построения пьезометрического графика котельной «п. Беляй»»

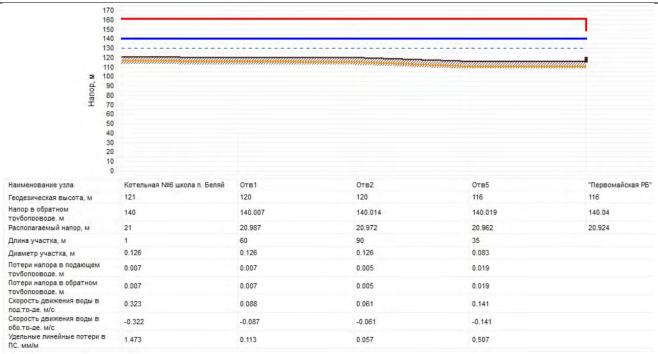


Рисунок 1.54 Пьезометрический график существующее положение

#### Котельная «п. Новый»

