

Расчетно-графическая работа 2

По результатам решения РГР 1 выполнить гидравлический расчет межпоселкового газопровода длиной 13,6 км с давлением в месте врезки 1,12 МПа.

Разработать решения по контролю сварных соединений и испытанию трубопровода.

Вопросы к защите

1. Классификация газопроводов системы газораспределения по давлению.
2. Что является границей между наружным и внутренним газопроводом?
3. Что такое нормальные и стандартные условия?
4. Допустимые потери давления для газопроводов высокого и среднего давлений
5. Допустимые расчетные суммарные потери в газопроводах низкого давления
6. Области применения, преимущества и недостатки надземной и подземной прокладки стальных газопроводов системы газораспределения.
7. В каких случаях переход трубопровода системы газораспределения через водную преграду сооружается в двухниточном исполнении?
8. Преимущества и недостатки применения полиэтиленовых труб для системы газораспределения.
9. В каких случаях допускается прокладка газопровода по стене здания школы?
10. Какой должна быть высота помещения, в котором устанавливается отопительное газоиспользующее оборудование жилого дома?