К гидравлическому испытанию чугунных трубопроводов приступают через 2-1 сутки после заполнения испытуемого трубопровода водой; к испытанию асбестоцементных трубопроводов - через 1-2 суток. Испытательное давление в трубопроводе создается ручным или механическим гидравлическим прессом или плунжерным насосом. Присоединение гидравлического пресса к испытуемому участку производится по схеме.

Купить квартиру в Ирпене мечтают многие. Еще бы, ведь этот прекрасный город расположен недалеко от Киева и обладает удобной инфраструктурой.

При наполнении трубопровода водой открыты краны б и 7. Во время повышения давления в трубопроводе открыты краны 1, 2, 5, 8, остальные закрыты. После того как давление доведено до величины, назначенной для испытания, кран закрывают и отключают гидравлический пресс. По секундомеру или часам затем отсчитывают время в минутах, в течение которого давление упадет на 1 ат. Трубопроводы диаметром до 400 мм считаются выдержавшими испытание, если в течение 10 мин. после отключения гидравлического пресса давление по манометру понизится не более чем на 0,5 ат.

После этого производится испытание на утечку; давление вновь поднимается до испытательного, пресс отключается и быстро открывается кран 4, чем создается дополнительная утечка; после этого подсчитывают объем воды в л, вытекшей из трубопровода через кран 4 в мерный сосуд за время падения испытательного давления на 1 ат.

Регулировочный кран 3 открывается предварительно таким образом, чтобы количество протекающей через него воды соответствовало допустимой утечке для испытуемого трубопровода.

Утечка из трубопровода в лмин определяется делением вышеуказанного объема вытекшей при испытании воды на разность времени, за которое упало давление на 1 ат без утечки и с утечкой.